

Katalog 2019-2020
Heizung



Inhaltsverzeichnis

Überblick Split Wärmepumpen	4	Abgassysteme	92
Luft/Wasser Split Wärmepumpe		Wärme und Solarspeicher	98
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O Compact	6	Technische Daten	
Daikin Altherma 3 R F Integrated	16	Wärme- und Solarspeicher	106
Daikin Altherma 3 R W Wandmontiert	24	Service Dienstleistungen	114
Daikin Altherma R ECH ₂ O Compact	32		
Daikin Altherma R F Integrated	42		
Daikin Altherma R W Wandmontiert	50		
Daikin Altherma M Monobloc	58		
Daikin Altherma M BW Brauchwasserwärmepumpe	62		
Daikin Altherma R HT Hochtemperatur-Wärmepumpe	64		
Technische Daten			
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O Compact	12		
Daikin Altherma 3 R F Integrated	22		
Daikin Altherma 3 R W Wandmontiert	30		
Daikin Altherma R ECH ₂ O Compact	38		
Daikin Altherma R F Integrated	48		
Daikin Altherma R W Wandmontiert	56		
Daikin Altherma M Monobloc	61		
Daikin Altherma M BW Brauchwasserwärmepumpe	63		
Daikin Altherma R HT Hochtemperatur-Wärmepumpe	68		
Daikin Altherma Erdwärmepumpe	72		
Daikin Altherma GEO.....	73		
Technische Daten			
Daikin Altherma GEO.....	74		
Gas-Hybrid-Wärmepumpe, Daikin Hybrid	76		
Daikin Altherma R Hybrid Gas	78		
Technische Daten			
Daikin Altherma Hybrid Gas.....	80		
Wärmepumpenkonvektor	84		
Daikin Heizkessel und Systemkomponenten	86		
Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O.....	86		

Highlights

BLUEEVOLUTION



S. 6

Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact

- › Daikin R-32 Bluevolution Technologie
- › Bis zu 65°C Vorlauftemperatur
- › Hohe Heizleistung bei niedriger Außentemperatur
- › Hygienische Warmwasserbereitung
- › Alle Modelle mit Heiz- und Kühlfunktion
- › Verkalkungsarm, keine Anode notwendig
- › Einfache Einbindung weiterer Energiequellen wie Kaminofen mit Wassertasche, Solaranlagen, ...
- › Optimale PV-Anbindung durch Smart Grid Ready
- › Optionale APP-Steuerung

BLUEEVOLUTION



S. 16

Daikin Altherma 3 R F Integrated

- › Daikin R-32 Bluevolution Technologie
- › Hohe Heizleistung bei niedriger Außentemperatur
- › Integrierter Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › Viele wichtige Hydraulikteile integriert
- › Hydraulik- und Elektrokomponenten gut zugänglich
- › Nur 595x625mm Stellfläche
- › Bis zu 60°C Warmwassertemperatur durch Wärmepumpe
- › Magnetfilter eingebaut
- › COP A7/W35 bis zu 5,1 (WW bis zu 3,3)
- › Einfache Bedienung dank Daikin Eye und MMI Controller

BLUEEVOLUTION



S. 24

Daikin Altherma 3 R W Wandgerät

- › Daikin R-32 Bluevolution Technologie
- › Hohe Heizleistung bei niedriger Außentemperatur
- › Viele wichtige Hydraulikteile integriert
- › Hydraulik- und Elektrokomponenten gut zugänglich
- › Sehr kompakter Aufbau
- › Magnetfilter eingebaut
- › COP A7/W35 bis zu 5,1 (WW bis zu 3,3)
- › Einfache Bedienung dank Daikin Eye und MMI Controller

Verfügbar ab
Herbst 2019



Daikin Altherma 3 H HT

- › Außengerät mit ansprechendem Design
- › Niedrige Schallwerte
- › Leistungsklassen 14-16-18kW
- › Für Neubau und Sanierung
- › Hohe Vorlauftemperaturen
- › Hydro-Split Wärmepumpe – keine Kältemittelleitung notwendig
- › Bei näheren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Gebietsbetreuer



Madoka Raumfernbedienung

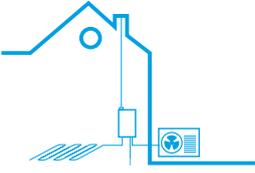
- › Elegantes Design
- › Intuitive Touch-Bedienung
- › In drei Farben verfügbar

Wärmepumpen Übersicht

Lösungen für Heizen und Warmwasser

Lösungen	BLUEEVOLUTION		Luft/Wasser Technologie	
	R-32 Daikin Altherma 3 R Niedertemperatur Split	R-410A Daikin Altherma Niedertemperatur Split	Daikin Altherma Niedertemperatur monobloc	Daikin Altherma Hochtemperatur Split
Systeme	 	 	 	 
Energielabel	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A⁺⁺ › Warmwasser: bis zu A⁺⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A⁺⁺ › Warmwasser: bis zu A⁺⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A⁺ › Warmwasser: B 	
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> › Ideale Lösung für den Neubaubereich sowie bivalent mit bestehendem Kessel. 			<ul style="list-style-type: none"> › Für die Heizungssanierung (z. Bsp. Austausch eines ÖL-Kessels)
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Warmwasser › Kühlen › Altherma Compact: Anbindungsmöglichkeit mit Solaranlagen und zusätzlicher Wärmeerzeuger › Kombination mit PV-Anlagen › Online Controller  			<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Warmwasser
Installation	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät 		<ul style="list-style-type: none"> › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät › 1 Außengerät
Passende Wärmeabgabesysteme	<ul style="list-style-type: none"> › Fußboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor 			<ul style="list-style-type: none"> › Heizkörper

Warmwasser

Hybrid Technologie	Erdwärme	Luft/Wasser Technologie
<p>Daikin Altherma Gas-Hybrid Wärmepumpe</p>	<p>Daikin Altherma Erdwärme Wärmepumpe</p>	<p>Brauchwasser Wärmepumpe</p>
 	 	 
<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: bis zu A+++ › Warmwasser: A 	<ul style="list-style-type: none"> › Heizen: A++ › Warmwasser: A 	<ul style="list-style-type: none"> › Warmwasser: A+
<ul style="list-style-type: none"> › Ideal für den Gaskessel-Tausch 	<ul style="list-style-type: none"> › Für Neubau und Renovierung 	<ul style="list-style-type: none"> › Für Neubau und Renovierung
<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Warmwasser › Kühloption › Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen › Online Controller  	<ul style="list-style-type: none"> › Raumheizung › Warmwasser › Anbindungsmöglichkeit mit Photovoltaik-Anlagen › Online Controller  	<ul style="list-style-type: none"> › Warmwasserbereitung › Anbindungsmöglichkeit mit Thermische Solaranlagen und Photovoltaik-Anlagen 
<ul style="list-style-type: none"> › Innengerätekombination: 1x WP-Innenteil + 1x Gas Innenteil › 1 Außengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 Innengerät
<ul style="list-style-type: none"> › Fußboden-, Wandheizung › Niedertemperatur und Hochtemperatur Heizkörper 	<ul style="list-style-type: none"> › Fußboden-, Wandheizung › Niedertemperatur Heizkörper › Konvektoren (Fan Coils) › Daikin Wärmepumpenkonvektor 	<ul style="list-style-type: none"> › Warmwasser

Daikin Altherma 3 R ECH₂O Compact



- › Die neue Bluevolution Wärmepumpen-Generation
 - › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät mit integriertem Energiespeicher
 - › Für Heizen, Kühlen und Warmwasser
 - › Bis zu 65°C Vorlauftemperatur
 - › Leistungsspektrum 4 bis 8 kW
 - › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
 - › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
 - › Leistungsstark dank umweltfreundlichem Kältemittel R-32
 - › ISM (Intelligentes Speicher Management)
 - › Integrierte Überströmung
 - › Smart Grid Ready
 - › Integrierte elektronische Komfort-Regelung RoCon B1
 - Einfache und einheitliche Handhabung für Daikin Altherma Compact und Daikin GCU
 - Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
 - Intuitive Menüführung
 - Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
 - Integrierter Wärmemengenmesser (nicht geeicht)
 - › Neue optimierte Hydraulik mit kompaktem Hydraulikblock und Klickverbindung für einfache Wartung.
 - › Steuerung mittels App möglich (optional)
- Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › Bivalenzoption zur Integration einer weiteren Wärmequelle oder eines Drucksolar-Systems (Biv)

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers. Bitte beachten Sie den Raumverbund.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O compact (Heizen & Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P30D EHSXB04P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA04DVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P50D EHSXB04P50D	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERGA04DVA			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		127	176		
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30D EHSXB08P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA06DVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50D EHSXB08P50D	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERGA06DVA			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		127	176		
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30D EHSXB08P30D	A++	A+++ (1)	A (L)
	Außengerät	ERGA08DVA			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50B EHSXB08P50B	A++	A+++ (1)	A (XL)
	Außengerät	ERLQ008CV3			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		130	179		

(1) Nach EU 811/2013 Label Layout 2019 Skala von G bis A+++

Für die Produkt- und Paketlabels sowie technische Datenblätter für unsere Heizungssysteme besuchen Sie unsere frei zugängliche Daikin Energielabel-Generator Website: <https://www.daikin.at/energielabel>.

Irrtum und technische Änderungen der in gedruckten Unterlagen enthaltenen Daten vorbehalten.

EHSXB Compact Inneneinheit mit 300 Liter Speicher, H/K Biv

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 300-l-Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Elektro-Zusatzheizstab BU9C bitte separat bestellen (Anschlussset EKBUHSWB notwendig). Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.891 mm.



Typ	Bestell-Nr.
EHSXB Compact, 300 l, H/C, Biv, 4kw	EHSXB04P30D
EHSXB Compact, 300 l, H/C, Biv, 6-8kw	EHSXB08P30D

EHSXB Compact Inneneinheit mit 500 Liter Speicher, H/K Biv

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 500-l- Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Zusätzlicher Druckwärmetauscher

für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Elektro-Zusatzheizstab BU9C bitte separat bestellen (Anschlussset EKBUHSWB notwendig). Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSXB Compact, 500 l, H/C, Biv, 4 kW	EHSXB04P50D
EHSXB Compact, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW	EHSXB08P50D

EHSX Compact Inneneinheit mit 300 Liter Speicher, H/K

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 300-l- Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und

Entleerungshähnen. Elektro-Zusatzheizstab BU9C bitte separat bestellen (Anschlussset EKBUHSWB notwendig). Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.875 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSX Compact, 300 l, H/C, 4 kW	EHSX04P30D
EHSX Compact, 300 l, H/C, 6- 8 kW	EHSX08P30D

EHSX Compact Inneneinheit mit 500 Liter Speicher, H/K

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 500-l- Energiespeicher für die hygi-enische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und

Entleerungshähnen. Elektro-Zusatzheizstab BU9C bitte separat bestellen (Anschlussset EKBUHSWB notwendig). Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.896 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSX Compact, 500 l, H/C, 4 kW	EHSX04P50D
EHSX Compact, 500 l, H/C, 6-8 kW	EHSX08P50D

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A. Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz	
	Daikin Altherma LT 4 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW	ERGA04DVA
	Daikin Altherma LT 6 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW	ERGA06DVA
	Daikin Altherma LT 8 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	ERGA08DVA

Zubehör

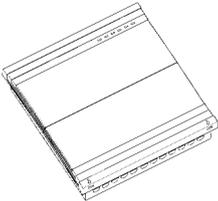
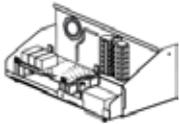
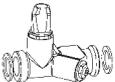
		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.CWBXL
		K.FF6005
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich!	CE.HC100NP
	Montageprofile für Sockelmontage (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Kältemittelleitungen

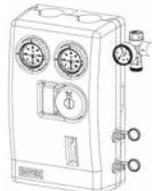
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Raumstation Komfortregelung mit Aufputzgehäuse zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräteregeger) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als stand-alone) c) Raumthermostat für Wärmerezeuger</p>	RoCon U1	EHS157034
 <p>Mischermodul Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahlgeegelter Hocheffizienzpumpe inklusive Mischerkreisfühler a) in Verbindung mit Geräteregeger (RoCon B1). Mischerparameter über den Wärmerezeuger einstellbar. b) in Verbindung mit Raumstation (RoCon U1) 1. als stand-alone Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar</p>	RoCon M1	EHS157068
 <p>Außenfühler für RoCon Komfortregelung Optionaler Außenfühler, sofern die Temperaturmessung nicht am Standort des Außengeräts erfolgen soll.</p>	RoCon OT1	EKRSC1
 <p>Gateway Zur Ankopplung der Steuerung an das Internet zur Fernsteuerung des Wärmerezeugers über Mobiltelefone (APP).</p>	RoCon G1	15 70 56
 <p>Backupheater Zusatzheizung für Daikin Altherma Compact. E-Heizstab 3 x 230 V – 50 Hz / 9000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Länge 1000 mm. Plug and Play Installation steckerfertig. Hinweis: Zum Anschluss des Backupheaters EKBU9C in Kombination mit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact ist das Anschlusset EKBUHSWB unbedingt erforderlich!</p>	EKBU9C	EKBU9C
 <p>Anschlusset BUH9c Zum Anschluss des Backupheaters BUH9c an die Steuerung der Inneneinheit der Daikin Altherma 3 ECH₂O Compact</p>	EKBUHSWB	EKBUHSWB
 <p>Speicheranbindung Wärmerezeuger Variante 2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die Daikin Altherma LT oder einen Daikin Speicher (kompatibel für alle Modelle ab 2013) als Alternative für Elektroheizstab. Bestehend aus: Verrohrung, Fittings, Speicheranbindung und Umwälzpumpe. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z.B. Daikin RPWT1 Bestellnummer. 16 20 31). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmerezeufern realisiert werden.</p>	SAK	16 01 30
 <p>Durchfluss-Einregulierventil mit Durchflussanzeige 2-16l / min.</p>	FLG	164102-RTX

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Solaris Drucksolarregler Solardifferenztemperaturregler für das ROTEX Solaris Drucksystem. Regler mit Grafikdisplay zur Darstellung z.B. von Hydraulikschichten und Ertragsbilanzierungen. Inkl. Rücklauf- und Speichertemperaturfühler und Gehäuse zur Wandmontage.	DSR1	EKSDSR1A
	Druckstation Bestehend aus: Pumpe Grundfos Solar UPM3, Durchflussmesser mit 2 x KFE-Hahn, integriertem Luftabscheider, Kugelhahne mit integriertem Rückflussverhinderer, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Rohranschluss o 22 mm inkl. Rohr-Quetschverschraubungen und Stützhülsen (5x), PWM Kabel, Netzzuleitung Pumpe, Isolierung und Montagezubehör.	RDS 2	EKSRDS2A
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma Compact Wärmepumpe und der Daikin GCU II	ZKL-H	14 15 54
	Daikin Solaris Plattenwärmetauscher (6 kW) Zum Verbinden der Daikin DRUCKSTATION mit einem drucklosen Speicher. Für Solaranlagen bis 5 Kollektoren	RPWT1	16 20 31-RTX
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	16 52 10
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlussahn	KFE BA	16 52 15

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in Sanicube-Wasserkreislauf mit Drain-Back, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.	SKB	16 50 70
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x " AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	17 29 01
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang/Ausgang G1 IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2500 L Durchsatz Funktion: - hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel	HW2500	15 60 25
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	15 60 75
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	15 60 77
	Verschraubungsset für Mischerinheit MK1/MK2 1" IG x 1 1/2" flachdichtend.	VMK1	15 60 53
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.		K.FERNOXTF1

EHSX Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O			
		EHSX Compact 300l 4 kW	EHSX Compact 300l 6-8 kW	EHSX Compact 500l 4 kW	EHSX Compact 500l 6-8 kW
		EHSX04P30B	EHSX08P30B	EHSX08P50B	EHSX08P50B
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.891	595 x 615 x 1.891	790 x 790 x 1.896	790 x 790 x 1.896
Gewicht Gerät	kg	84	84	111	111
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Wasservolumen	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	12	12	12	12
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten					
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)*	Liter	184/153	184/153	364/318 (328/276)**	364/318 (328/276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen mit 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)*	Liter	282/252	282/252	540/494	540/494
Warmwassermenge ohne Nachheizen mit 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C)*	Liter	352/321	352/321	612/564	612/564
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	Min.	90	45	45	45
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	Min.	55	30	30	30
Rohranschlüsse					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O Biv.			
		EHSXB Compact 300l 4 kW	EHSXB Compact 300l 6–8 kW	EHSXB Compact 500l 4 kW	EHSXB Compact 500l 6–8 kW
		EHSXB04P30B	EHSXB08P30B	EHSXB08P50B	EHSXB08P50B
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.891	595 x 615 x 1.891	790 x 790 x 1.896	790 x 790 x 1.896
Gewicht Gerät	kg	93	93	120	120
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K 25-75 CHBL			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,6	5,6	5,8	5,8
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	12	12	12	12
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3	3	3	3
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	3,9	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,7	0,7	1,7	1,7
Wärmetechnische Leistungsdaten					
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)*	Liter	184/153	184/153	324/282 (288/240)**	324/282 (288/240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)*	Liter	282/252	282/252	492/444	492/444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C)*	Liter	352/321	352/321	560/516	560/516
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	Min.	90	45	45	45
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschezapfung)	Min.	55	30	30	30
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

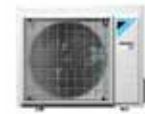
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Maximale Heizleistung - integrierter Wert

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]										
RGA08	-20	5,79	2,99	5,39	3,02	5,04	3,05	4,72	3,07	4,43	3,09		
	-15	6,59	2,88	6,55	3,16	5,72	3,03	5,32	3,06	4,87	3,10	4,63	3,10
	-7	7,19	2,37	7,20	2,73	7,22	3,08	6,40	3,05	5,61	3,10	4,96	3,15
	-2	7,10	2,11	7,13	2,41	7,15	2,72	7,18	3,02	6,19	2,98	5,50	3,01
	2	7,43	2,12	7,07	2,16	7,10	2,42	7,14	2,68	6,98	2,97	6,03	2,88
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	7,91	3,17
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
RGA06	-20	5,19	2,66	5,13	2,82	5,08	2,99	5,02	3,15	4,60	3,17		
	-15	5,57	2,38	5,54	2,60	5,51	2,82	5,48	3,04	4,92	3,14	4,31	3,04
	-7	6,17	1,94	6,19	2,25	6,20	2,55	6,22	2,86	5,44	3,10	4,41	3,10
	-2	6,22	1,74	6,18	1,98	6,15	2,23	6,11	2,47	5,75	2,76	5,40	3,06
	2	6,41	1,70	6,18	1,77	6,10	1,97	6,02	2,16	5,81	2,39	5,61	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
RGA04	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

Außengeräte für Altherma 3 R Innengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04DVA	ERGA06DVA	ERGA08DVA
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-COP A10/W35		5,42	5,12	4,72
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25/ Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10/ Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	58	60	62
Schalleistungspegel Kühlen 2)	dB (A)	61	62	62
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-		-
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma 3 R F Integrated



- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Bis 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › Magnetischer Schmutzfänger integriert
- › Daikin Eye und MMI Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C (65°C bis 10°C AT, 60°C bis -5°C AT, 55°C bis -15°C)
- › Leistungsspektrum 4 bis 8 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. einem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R F (Heizen und Kühlen)		 Vorlauftemperatur 55°C	 Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ		Bestell-Nr.			
4 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH04S23D6V(G) EHVX04S23D3V(G)	A++	A++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA04DVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				
6 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S23D9W(G) EHVX08S23D9W(G)	A++	A++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA06DVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				
8 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S23D9W(G) EHVX08S23D9W(G)	A++	A++	A+ (XL)
	Außengerät	ERGA08DVA			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.	
	<p>Daikin Altherma 3 R F Für Außengerät 4 – 8 kW. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem 230l Warmwasserspeicher, Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Heizungs-Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen und Heizungsumwälzpumpe.</p> <p>Heizen:</p> <p>EHVH 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230V 6 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.</p> <p>EHVH 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p> <p>Heizen und Kühlen:</p> <p>EHVX 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte. (4 kW nur als 1~ 230 V erhältlich)</p> <p>EHVX 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p>	<p>EHVH04S23D6V</p> <p>EHVH08S23D9W</p> <p>EHVX04S23D3V</p> <p>EHVX08S23D9W</p>	
		<p>Heizen:</p> <p>EHVH 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230V 6 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.</p> <p>EHVH 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p> <p>Heizen und Kühlen:</p> <p>EHVX 4 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 230 V 3 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte. (4 kW nur als 1~ 230 V erhältlich)</p> <p>EHVX 8 kW Innengerät mit 230 l Speicher und 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.</p>	<p>EHVH04S23D6VG</p> <p>EHVH08S23D9WG</p> <p>EHVX04S23D3VG</p> <p>EHVX08S23D9WG</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz</p>	
	<p>Daikin Altherma LT 4 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW</p>	ERGA04DVA
	<p>Daikin Altherma LT 6 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW</p>	ERGA06DVA
	<p>Daikin Altherma LT 8 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW</p>	ERGA08DVA

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwannenheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich!	CE.HC100NP
	Montageprofile für Sockelmontage (für SonaSafe unbedingt notwendig) H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwannenrinne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller (LAN-Adapter erforderlich) oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (Madoka BRC1HHD oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convectector	BRP069A62 BRP069A61
	Option 1: Kabelgebundener Raumthermostat	EKRTWA
	Option 2: Funk-Raumthermostat	EKRTR
	Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS1 möglich).	KRCS01-1

Kältemittelleitungen

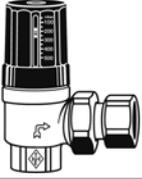
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41
Rohrbogen Set			EKHVTC

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	15 60 34
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA
<p>Rücklauf temperaturbegrenzung Thermische Rücklauf temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an LT compact. Auswahl nach Rohrnetzverlegung und Durchflüssen.</p> <p>RLB 300 mit 1 1/4" AG und Kvs 9</p>	RLB 300	14 01 15
<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB4	EKPCCAB4
 <p>Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1
<p>Demand PCB (4-8 kW) Begrenzung der Leistungsaufnahme mit 4 digitalen Eingängen auf der Hydrobox</p>	EKRP1AHT	EKRP1AHT
<p>Stromzähler Einphasiger Stromzähler</p>	K.ELECMETV	K.ELECMETV

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Überstromventil Überstromventil DN 20 oder DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Altherma LT Wärmepumpensystems außer Altherma LT Compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 20	14 0111
		UESV 25	14 0116
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	17 29 01
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.		K.FERNOXTF1

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma 3 R F			
		4 kW	4 kW	6-8 kW	6-8 kW
		EHVH04S23D6V(G)	EHVX04S23D3V(G)	EHVH08S23D9W(G)	EHVX08S23D9W(G)
		Heizen	Heizen und Kühlen	Heizen	Heizen und Kühlen
Grunddaten					
Farbe		weiß (G Version Silbergrau)			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	595 x 625 x 1.850			
Gewicht Gerät	kg	139	139	139	139
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65	Min: 15/Max: 65
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	230	230	230	230

Maximale Heizleistung - integrierter Wert

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
		T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]								
RGA08	-20	5,79	2,99	5,39	3,02	5,04	3,05	4,72	3,07	4,43	3,09		
	-15	6,59	2,88	6,55	3,16	5,72	3,03	5,32	3,06	4,87	3,10	4,63	3,10
	-7	7,19	2,37	7,20	2,73	7,22	3,08	6,40	3,05	5,61	3,10	4,96	3,15
	-2	7,10	2,11	7,13	2,41	7,15	2,72	7,18	3,02	6,19	2,98	5,50	3,01
	2	7,43	2,12	7,07	2,16	7,10	2,42	7,14	2,68	6,98	2,97	6,03	2,88
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	7,91	3,17
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93	
RGA06	-20	5,19	2,66	5,13	2,82	5,08	2,99	5,02	3,15	4,60	3,17		
	-15	5,57	2,38	5,54	2,60	5,51	2,82	5,48	3,04	4,92	3,14	4,31	3,04
	-7	6,17	1,94	6,19	2,25	6,20	2,55	6,22	2,86	5,44	3,10	4,41	3,10
	-2	6,22	1,74	6,18	1,98	6,15	2,23	6,11	2,47	5,75	2,76	5,40	3,06
	2	6,41	1,70	6,18	1,77	6,10	1,97	6,02	2,16	5,81	2,39	5,61	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51	
RGA04	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

LT Außengerät für LT wandhängend und Integrated



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04DVA	ERGA06DVA	ERGA08DVA
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-COP A10/W35		5,42	5,12	4,72
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	58	60	62
Schallleistungspegel Kühlen 2)	dB (A)	61	62	62
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO _{2eq}		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma 3 R W Split wandmontiert



- › Zukunftssicher und bis zu 75% geringeres Treibhauspotential dank R-32 Bluevolution Technologie
- › COP A7/W35 bis zu 5,1
- › Warmwasser Effizienz bis zu 3,3
- › Bis 60°C Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe
- › Noch bessere Effizienz und Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen
- › Magnetischer Schmutzfänger integriert
- › Daikin Eye und MMI Regelung integriert
- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur bis zu 65°C (65°C bis 10°C AT, 60°C bis -5°C AT, 55°C bis -15°C)
- › Leistungsspektrum 4 bis 8 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

INFO: Bitte beachten Sie den Raumverbund

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 R W			Vorlauftemperatur 55 °C		Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
4 kW	Innengerät		A++	A++	A++	A++
	Heizen	EHBH04D6V				
	Heizen und Kühlen	EHBX04D6V				
	Außengerät	ERGA04DVA				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			127		176	
6 kW	Innengerät		A++	A++	A++	A++
	Heizen	EHBH08D9W				
	Heizen und Kühlen	EHBX08D9W				
	Außengerät	ERGA06DVA				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			127		176	
8 kW	Innengerät		A++	A++	A++	A++
	Heizen	EHBH08D9W				
	Heizen und Kühlen	EHBX08D9W				
	Außengerät	ERGA08DVA				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			128		179	

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 R W Für Außengerät 4 – 8 kW. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Magnet-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für E-Reserveheizer und Heizungsumwälzpumpe. Maße: (B x T x H) 440 x 390 x 840 mm.	
	Heizen: EHBH 4 kW Innengerät mit 230V 6 kW E-Heizstab für LT 4 Außengeräte.	EHBH04D6V
	EHBH 8 kW Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHBH08D9W
	Heizen und Kühlen: EHBX 4 kW Innengerät mit 230V 6 kW E-Heizstab für 4 kW Außengeräte.	EHBX04D6V
	EHBX 8 kW Innengerät mit 3~400 V 9 kW E-Heizstab für LT 6-8 Außengeräte.	EHBX08D9W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 65 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma 3 Niedertemperatur-Außengerät R-32 Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 884 x 388 x 740 mm. Empfohlene Absicherung 16A Spannungsversorgung 1~ N PE 230V 50Hz	
	Daikin Altherma LT 4 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 5,38 kW -15°C AT bis 4,71 kW	ERGA04DVA
	Daikin Altherma LT 6 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 6,19 kW -15°C AT bis 5,54 kW	ERGA06DVA
	Daikin Altherma LT 8 WP-Heizleistung: -7°C AT bis 7,20 kW -15°C AT bis 6,55 kW	ERGA08DVA

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008D Kondensatwanneheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008D	EKLN08A1
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für LT 4-8 Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB Kondensatwanne nicht möglich!	CE.HC100NP
	Montageprofile für Sockelmontage (für SonaSafe unbedingt notwendig) Kondensatwanne nicht möglich! H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für LT 4-8 Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008D
	Heizung für die Ablaufwanne für LT 4-8 Außeneinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Madoka Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Programme sind nur mittels Online Controller (LAN-Adapter erforderlich) oder am Wärmepumpenregler einstellbar. Ersetzt die zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit EKRUDAS. In Weiß, Silber und Schwarz verfügbar</p>	<p>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</p> <p>Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (Madoka BRC1HHD oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector</p>	<p>BRP069A62</p> <p>BRP069A61</p>
	<p>Option 1: Kabelgebundener Raumthermostat</p> <p>Option 2: Funk-Raumthermostat</p>	<p>EKRTWA</p>
		<p>EKRTR</p>
	<p>Innentemperatur Sensor Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRSC1 möglich).</p>	<p>KRCS01-1</p>

Kältemittelleitungen

Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
Speicherfühler für Altherma LT wandmontiert Zu verwenden wenn kein E-Pac eingesetzt wird sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.	SF LT	14 10 37
 3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV	15 60 34
Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schütz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler	EKUMBPART	EKUMBPART
 Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.	EKRP1HBA	EKRP1HBA
Rücklauf Temperaturbegrenzung Thermische Rücklauf Temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an LT compact. Auswahl nach Rohrnetzverlegung und Durchflüssen.		
RLB 500 mit 1 1/4" AG und Kvs 9 (4–16 kW Daikin Altherma LT)	RLB 500	14 01 15
Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid	EKPCCAB4	EKPCCAB4
 Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät	EKRSC1	EKRSC1
Demand PCB (4-8 kW) Begrenzung der Leistungsaufnahme mit 4 digitalen Eingängen auf der Hydrobox	EKRP1AHT	EKRP1AHT
Stromzähler Einphasiger Stromzähler	K.ELECMETV	K.ELECMETV

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Überströmventil Überströmventil DN 20 oder DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Altherma LT Wärmepumpensystems außer Altherma LT Compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 20 UESV 25	14 0111 14 0116
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	17 29 01
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.		K.FERNOXTF1

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in diesem Katalog.

Edelstahl Warmwasserspeicher für wandhängende Altherma 3

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schaltschütz/Sicherungen, Speichersensor mit 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ
	Edelstahl Warmwasserspeicher 150 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.015 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS150D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 180 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.175 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS180D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 200 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 250 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl Warmwasserspeicher 300 l Inkl. 3kW E-Heizer 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Daikin Hygienespeicher

		Typ
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Hygienespeicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schütz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät	EKBH3S EKBH3S

LT wandmontiertes Innengerät

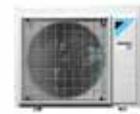


		Daikin Altherma 3 R W	
		4 kW	6-8 kW
		EHBH(X)04D6V	EHBH(X)08D9W
		Heizen / Heizen und Kühlen	
Grunddaten			
Farbe		weiß (RAL 9010)	
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	440 x 390 x 840	
Gewicht Gerät	kg	42,4	42,4
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 65	Min: 15/ Max: 65
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Typ Backup Heater		6V	9W
Heizleistung (Stufe1/2)	kW	2/6	9
Spannungsversorgung, Phase		1~	3~
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50
Spannungsversorgung, Spannung	V	230	400
Betriebsstrom (Stufe1/2)	A	9/26	13

Maximale Heizleistung - integrierter Wert

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]										
RGA08	-20	5,79	2,99	5,39	3,02	5,04	3,05	4,72	3,07	4,43	3,09		
	-15	6,59	2,88	6,55	3,16	5,72	3,03	5,32	3,06	4,87	3,10	4,63	3,10
	-7	7,19	2,37	7,20	2,73	7,22	3,08	6,40	3,05	5,61	3,10	4,96	3,15
	-2	7,10	2,11	7,13	2,41	7,15	2,72	7,18	3,02	6,19	2,98	5,50	3,01
	2	7,43	2,12	7,07	2,16	7,10	2,42	7,14	2,68	6,98	2,97	6,03	2,88
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	7,91	3,17
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
RGA06	-20	5,19	2,66	5,13	2,82	5,08	2,99	5,02	3,15	4,60	3,17		
	-15	5,57	2,38	5,54	2,60	5,51	2,82	5,48	3,04	4,92	3,14	4,31	3,04
	-7	6,17	1,94	6,19	2,25	6,20	2,55	6,22	2,86	5,44	3,10	4,41	3,10
	-2	6,22	1,74	6,18	1,98	6,15	2,23	6,11	2,47	5,75	2,76	5,40	3,06
	2	6,41	1,70	6,18	1,77	6,10	1,97	6,02	2,16	5,81	2,39	5,61	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
RGA04	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

LT Außengerät für LT wandhängend und Integrated



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04DVA	ERGA06DVA	ERGA08DVA
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-COP A10/W35		5,42	5,12	4,72
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	5,38	6,19	7,20
Max. Heizleistung A2/W35	kW	5,46	6,18	7,07
Max. Heizleistung A7/W35	kW	6,41	7,74	9,37
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
<hr/>				
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	48	49	50
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	58	60	62
Schallleistungspegel Kühlen 2)	dB (A)	61	62	62
Spannungsversorgung, Phase		1 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO ₂ eq		-	-	
Anschluss Kälteleitung				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	30		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma R ECH₂O Compact

INVERTER



- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät mit integriertem Energiespeicher
 - › Für Warmwasser und Heizen
 - › Maximale Vorlauftemperatur 55 °C
 - › Leistungsspektrum 4 bis 16 kW
 - › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
 - › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
 - › Integrierte Solaroption (Drain-Back)
 - › Heizen und Kühlen
 - › ISM (Intelligentes Speicher Management)
 - › Integrierte Überströmung
 - › Smart Grid Ready
 - › Integrierte elektronische Komfort-Regelung RoCon B1
 - Einfache und einheitliche Handhabung für Daikin Altherma Compact und Daikin GCU
 - Klartextdisplay – mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung zur Visualisierung von Status- und Fehlermeldungen
 - Intuitive Menüführung
 - Integrierter Außentemperaturfühler (im Außengerät)
 - Integrierter Wärmemengenmesser (nicht geeicht)
 - › Neue optimierte Hydraulik mit kompaktem Hydraulikblock und Klickverbindung für einfache Wartung.
 - › Steuerung mittels App möglich
- Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der Version Biv:
- › Bivalenzoption zur Integration einer weiteren Wärmequelle oder eines Drucksolar-Systems (Biv)

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R ECH ₂ O (Heizen & Kühlen)		Maximale Vorlauftemperatur 55 °C			
			 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX04P30B EHSXB04P30B	A++	A++	A (L)
	Außengerät	ERLQ004CV3			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		132			
6 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30B EHSXB08P30B	A++	A++	A (L)
	Außengerät	ERLQ006CV3			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50B EHSXB08P50B	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ006CV3			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		126			
8 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P30B EHSXB08P30B	A++	A++	A (L)
	Außengerät	ERLQ008CV3			
	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX08P50B EHSXB08P50B	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ008CV3			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		128			
11 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ011CW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		128			
14 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ014CW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		130			
16 kW	Innengerät Heizen und Kühlen Heizen und Kühlen Biv	EHSX16P50B EHSXB16P50B	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ016CW1			
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		127			

EHSXB Compact Inneneinheit mit 300 Liter Speicher, H/K Biv

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 300-l-Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug and Play Anschluss für Elektro-Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW). Diesen Heizstab bitte separat bestellen. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.875 mm.



Typ	Bestell-Nr.
EHSXB Compact, 300 l, H/C, Biv, 4kw	EHSXB04P30B
EHSXB Compact, 300 l, H/C, Biv, 6-8kw	EHSXB08P30B

EHSXB Compact Inneneinheit mit 500 Liter Speicher, H/K Biv

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

Für Außengeräte 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 500-l- Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Zusätzlicher Druckwärmetauscher für

Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug and Play Anschluss für Elektro-Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW). Diesen Heizstab bitte separat bestellen. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.881 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSXB Compact, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW	EHSXB08P50B
EHSXB Compact, 500 l, H/C, Biv, 11-16 kW	EHSXB16P50B

EHSX Compact Inneneinheit mit 300 Liter Speicher, H/K

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

Für Außengeräte 4 kW, 6 kW, 8 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 300-l- Energiespeicher für die hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll-

und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug and Play Anschluss für Elektro-Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW). Diesen Heizstab bitte separat bestellen. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.875 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSX Compact, 300 l, H/C, 4 kW	EHSX04P30B
EHSX Compact, 300 l, H/C, 6- 8 kW	EHSX08P30B

EHSX Compact Inneneinheit mit 500 Liter Speicher, H/K

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

Für Außengeräte 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW (Heizen und Kühlen). Inneneinheit mit integriertem 500-l- Energiespeicher für die hygi-enische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Umschaltventile für Warmwasser/Heizung und Heizen/Kühlen mit integrierter Rücklauf Temperaturbegrenzung für Solaranwendung, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll-

und Entleerungshähnen. Elektrische Ausrüstung mit Lastrelais und vorbereitetem Plug and Play Anschluss für Elektro-Zusatz-/Brauchwasserheizung (9 kW). Diesen Heizstab bitte separat bestellen. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.881 mm.

Typ	Bestell-Nr.
EHSX Compact, 500 l, H/C, 6-8 kW	EHSX08P50B
EHSX Compact, 500 l, H/C, 11-16 kW	EHSX16P50B

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 4 – 8 kW Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 825 x 300 x 735 mm.	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; text-align: center;">4-8kW nur mehr bis Ende Dezember 2019 verfügbar</div> ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3
	Daikin Altherma LT 4 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 6 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 8 kW Außengerät 1~230 V	
	Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 11 – 16 kW Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 900 x 320 x 1.345 mm.	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1
	Daikin Altherma LT 11 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma LT 14 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma LT 16 kW Außengerät 3~400 V	

Zubehör

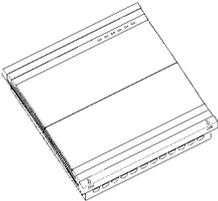
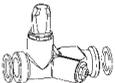
		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang) Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.CWBXL K.FF600S
		Daikin Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008C Kondensatwannenheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008CA
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC100NP
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 11-16 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.620x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC200NP
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für 4 – 8 kW Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profil	EKDP008C
	Heizung für die Ablaufwanne für 4 – 8 kW Außereinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Kältemittelleitungen

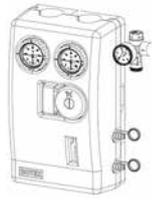
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädmt	3/8" (9,5)	12 m	14 31 34
Kupfer wärmegeädmt	3/8" (9,5)	25 m	14 31 40
Kupfer wärmegeädmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Raumstation Komfortregelung mit Aufputzgehäuse zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräteregele) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als stand-alone) c) Raumthermostat für Wärmeerzeuger</p>	RoCon U1	EHS157034
 <p>Mischermodul Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahlgeegelter Hocheffizienzpumpe inklusive Mischerkreisfühler a) in Verbindung mit Geräteregele (RoCon B1). Mischerparameter über den Wärmeerzeuger einstellbar. b) in Verbindung mit Raumstation (RoCon U1) 1. als stand-alone Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar</p>	RoCon M1	EHS157068
 <p>Außenfühler für RoCon Komfortregelung Optionaler Außenfühler, sofern die Temperaturmessung nicht am Standort des Außengeräts erfolgen soll.</p>	RoCon OT1	15 60 70
 <p>Gateway Zur Ankopplung der Steuerung an das Internet zur Fernsteuerung des Wärmeerzeugers über Mobiltelefone (APP).</p>	RoCon G1	15 70 56
 <p>Backupheater Zusatzheizung für Daikin Altherma Compact. E-Heizstab 3 x 230 V – 50 Hz / 9000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Länge 1000 mm. Plug and Play Installation steckerfertig. Bei Daikin Altherma Compact zwingend erforderlich.</p>	EKBU9C	EKBU9C
 <p>Speicheranbindung Wärmeerzeuger Variante 2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die Daikin Altherma LT oder einen Daikin Speicher (kompatibel für alle Modelle ab 2013) als Alternative für Elektroheizstab. Bestehend aus: Verrohrung, Fittings, Speicheranbindung und Umwälzpumpe. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z.B. Daikin RPWT1 Bestellnummer. 16 20 31). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p>	SAK	16 01 30
 <p>Durchfluss-Einreguliertventil mit Durchflussanzeige 2-16l / min.</p>	FLG	164102-RTX

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Solaris Drucksolarregler Solardifferenztemperaturregler für das ROTEX Solaris Drucksystem. Regler mit Grafikdisplay zur Darstellung z.B. von Hydraulikschemen und Ertragsbilanzierungen. Inkl. Rücklauf- und Speichertemperaturfühler und Gehäuse zur Wandmontage.	DSR1	EKSDSR1A
	Druckstation Bestehend aus: Pumpe Grundfos Solar UPM3, Durchflussmesser mit 2 x KFE-Hahn, integriertem Luftabscheider, Kugelhahne mit integriertem Rückflussverhinderer, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Rohranschluss o 22 mm inkl. Rohr-Quetschverschraubungen und Stützhülsen (5x), PWM Kabel, Netzzuleitung Pumpe, Isolierung und Montagezubehör.	RDS 2	EKSRDS2A
	Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss der Daikin Altherma Compact Wärmepumpe und der Daikin GCU II	ZKL-H	14 15 54
	Daikin Solaris Plattenwärmetauscher (6 kW) Zum Verbinden der Daikin DRUCKSTATION mit einem drucklosen Speicher. Für Solarisanlagen bis 5 Kollektoren	RPWT1	16 20 31-RTX
	Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)	AW BAS	16 52 10
	KFE Befüllanschluss Für Daikin Altherma Compact, Daikin GCU Compact und Daikin Hygienespeicher. Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlussahn	KFE BA	16 52 15

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in Sanicube-Wasserkreislauf mit Drain-Back, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.	SKB	16 50 70
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x " AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	17 29 01
	Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500 mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang/Ausgang G1 IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2500 L Durchsatz Funktion: - hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel	HW2500	15 60 25
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	15 60 75
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	15 60 77
	Verschraubungsset für Mischerinheit MK1/MK2 1" IG x 1 1/2" flachdichtend.	VMK1	15 60 53
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.		K.FERNOXTF1

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R ECH₂O.

EHSX Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma R ECH ₂ O			
		EHSX Compact 300l 4 kW	EHSX Compact 300l 6–8 kW	EHSX Compact 500l 6–8 kW	EHSX Compact 500l 11–16 kW
		EHSX04P30B	EHSX08P30B	EHSX08P50B	EHSX16P50B
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.875	595 x 615 x 1.875	790 x 790 x 1.881	790 x 790 x 1.881
Gewicht Gerät	kg	84	84	111	113
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen) 1)	°C	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22	Min: 5 / Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80	Min: 25 / Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	300	500	500
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,3	1,3	1,4	1,4
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,8	27,8	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	5,8	6	6
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher (Edelstahl)					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	13,2	12,1	17,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	2,7	2,5	3,5
Drucksolar-Wärmetauscher (Edelstahl)					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	–	–	–	–
Wärmetechnische Leistungsdaten					
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)*	Liter	184/153	184/153	364/318 (328/276)**	364/318 (328/276)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen mit 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)*	Liter	282/252	282/252	540/494	540/494
Warmwassermenge ohne Nachheizen mit 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C)*	Liter	352/321	352/321	612/564	612/564
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	Min.	90	45	45	25
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	Min.	55	30	30	17
Rohranschlüsse					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R ECH₂O Biv

EHSXB Compact (Innengerät)



		Daikin Altherma R ECH ₂ O Biv.			
		EHSXB Compact 300l 4 kW	EHSXB Compact 300l 6–8 kW	EHSXB Compact 500l 6–8 kW	EHSXB Compact 500l 11–16 kW
		EHSXB04P30B	EHSXB08P30B	EHSXB08P50B	EHSXB16P50B
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1875	595 x 615 x 1875	790 x 790 x 1.881	790 x 790 x 1.881
Gewicht Gerät	kg	89	89	116	118
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/Max: 55	Min: 15/Max: 55	Min: 15/Max: 55	Min: 15/Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen) 1)	°C	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K			
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	300	500	500
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,3	1,3	1,4	1,4
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,8	27,8	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	5,8	6	6
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher (Edelstahl)					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	13,2	12,1	17,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	2,7	2,5	3,5
Drucksolar-Wärmetauscher (Edelstahl)					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	4,2	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,8	0,8	1,7	1,7
Wärmetechnische Leistungsdaten					
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)*	Liter	184/153	184/153	324/282 (288/240)**	324/282 (288/240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)*	Liter	282/252	282/252	492/444	492/444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C)*	Liter	352/321	352/321	560/516	560/516
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	Min.	90	45	45	25
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschezapfung)	Min.	55	30	30	17
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, ** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R ECH₂O

LT Außeneinheit für LT Split Compact



	~1/230 V			~3/400 V			
	4 kW	6 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW	
	ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Grunddaten							
Nenn-Heizleistung A-7 / W35	kW	4,26	5,29	5,53	6,0	8,3	8,0
Nenn-Heizleistung A2 / W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71
Nenn-Heizleistung A7 / W35	kW	4,53	6,22	7,78	11,8	14,8	15,3
Nenn-Heizleistung A10 / W35	kW	1)	1)	1)	11,5	14,5	16,1
Nenn-COP A-7/W35		2,85	2,85	2,78	2,45	2,58	2,44
Nenn-COP A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71
Nenn-COP A7/W35		5,23	4,88	4,6	4,47	4,27	4,1
Nenn-COP A10 / W35		5,53	5,18	4,9	4,6	4,41	4,31
Nenn- EER A35 / W18		4,21	3,99	3,64	3,32	2,96	2,72
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6	5,3	6,4	8,8	11,7	12,3
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8	6,4	7,7	9,1	10,9	11,4
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5,1	8,4	10,2	11,4	14,6	16,1
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)	11,9	15,0	16,5
Max. Kühlleistung A35/W18	kW	5,9	7,3	8,4	15,1	16,1	16,8
Max. Kühlleistung A35/W7	kW	4,5	5,5	6,4	11,7	12,6	13,1
Abmessungen und Betriebsbereich							
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	832 x 307 x 735			900 x 320 x 1.345		
Gewicht Gerät	kg	54/56			114		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25			Min: -25 / Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10 / Max: 43			Min: 10 / Max: 46		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35			Min: -20 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	48	48	49	51	51	52
Schalldruckpegel Kühlen	dB (A)	48	49	50	50	52	54
Schalleistungspegel Heizen *	dB (A)	61	61	62	64	64	66
Schalleistungspegel Kühlen	dB (A)	63	63	63	64	66	69
Schalleistungspegel Flüsterbetrieb	dB (A)	54	54	54			
Spannungsversorgung, Phase		1 ~			3 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230			400		
Anlaufstrom	A	18			13,5		
Betriebsstrom (maximal)	A	1)			16,3		
Kältemittel		R-410A			R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,45	1,6		3,4		
GWP		2.087,5			2.087,5		
TCO _{2eq}		3,03	3,3		7,1		
Anschluss Kälteleitung							
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)			5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)			3/8 (9,5)		
Länge Kälteleitung max. ²⁾	m	30	20		50		
Länge Kälteleitung min.	m	3			3		

* in 1 m Abstand

¹⁾ Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

²⁾ Die vorgefüllte Kältemittellänge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.



Daikin Altherma R F Integrated

INVERTER



- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizung und Kühlung
- › Maximale Vorlauftemperatur 55 °C
- › Leistungsspektrum 4 bis 16 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Inkl. einem Edelstahl-Warmwasserspeicher
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma R F (Heizen und Kühlen)		 Max. Vorlauftemperatur 55°C	 Max. Vorlauftemperatur 35°C	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
4 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH04S18CB3V EHVX04S18CB3V	A++	A++	A (L)
	Außengerät	ERLQ004CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	125			
6 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S26CB9W EHVX08S26CB9W	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ006CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	126			
8 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH08S26CB9W EHVX08S26CB9W	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ008CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	126			
11 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH11S26CB9W EHVX11S26CB9W	A+	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ011CW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	120			
14 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH16S26CB9W EHVX16S26CB9W	A+	A++	A (XL)
	Außengerät	ERLQ014CW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	123			
16 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHVH16S26CB9W EHVX16S26CB9W	A+	A+	A (XL)
	Außengerät	ERLQ016CW1			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]	119			

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma R F Für Außengerät 4 – 16 kW. Hydraulisch ausgerüstet mit integriertem Warmwasserspeicher (180 l für 4 kW; 260 l für 6 kW – 16 kW), Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Messing-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschütz für Elektro-Zusatzheizungen 3/6/9 kW und Heizungsumwälzpumpe. Bedien- und Anzeigeeinheit nicht inbegriffen, zum Systembetrieb wird EKRUCL* benötigt. Bitte bestellen Sie die Bedien- und Anzeigeeinheit separat. Maße (B x T x H) 600 x 728 x 1.732 mm.</p>	
	Heizen:	
	EHVH 4 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3 kW E-Heizstab 1~230 V für 4 kW Außengeräte. (4 kW nur als 1~230 V erhältlich)	EHVH04S18CB3V
	EHVH 8 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 6 – 8 kW Außengeräte.	EHVH08S26CB9W
	EHVH 11 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 11 kW Außengeräte.	EHVH11S26CB9W
	EHVH 16 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 14 – 16 kW Außengeräte.	EHVH16S26CB9W
	Heizen und Kühlen:	
	EHVX 4 kW Innengerät mit 180 l Speicher und 3 kW E-Heizstab 1~230 V für 4 kW Außengeräte. (4 kW nur als 1~230 V erhältlich)	EHVX04S18CB3V
	EHVX 8 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 6 – 8 kW Außengeräte.	EHVX08S26CB9W
	EHVX 11 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 11 kW Außengeräte.	EHVX11S26CB9W
EHVX 16 kW Innengerät mit 260 l Speicher und 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 14 – 16 kW Außengeräte.	EHVX16S26CB9W	

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 4 – 8 kW Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 825 x 300 x 735 mm.</p>	<p>4-8kW nur mehr bis Ende Dezember 2019 verfügbar</p>
	<p>Daikin Altherma LT 4 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 6 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 8 kW Außengerät 1~230 V</p>	<p>ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3</p>
	<p>Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 11 – 16 kW Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 900 x 320 x 1.345 mm.</p>	
	<p>Daikin Altherma LT 11 kW Außengerät 3~400V Daikin Altherma LT 14 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma LT 16 kW Außengerät 3~400 V</p>	<p>ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1</p>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008C Kondensatwannenheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008CA	EKLN08A1
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC100NP
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 11-16 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.620x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC200NP
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für 4 - 8 kW Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008C
	Heizung für die Ablaufwannenrinne für 4 - 8 kW Außereinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Zubehör

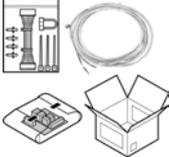
		Typ / Bestell-Nr.
	Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Ein EKRUCL5 ist zwingend erforderlich Sprachen: Deutsch, Tschechisch, Slowenisch, Slowakisch	EKRUCBL5
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität INFO: Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector	BRP069A62 BRP069A61
	Option 1: Kabelgebundener Raumthermostat	EKRRTWA
	Option 2: Funk-Raumthermostat	EKRTR

Kältemittelleitungen

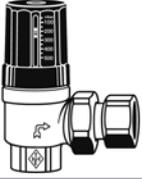
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	12 m	14 31 34
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	25 m	14 31 40
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	15 60 34
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA
<p>Rücklauf temperaturbegrenzung Thermische Rücklauf temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an LT compact. Auswahl nach Rohrnetzverlegung und Durchflüssen.</p>		
<p>RLB 500 mit 1 1/4" AG und Kvs 9 (4–16 kW Daikin Altherma LT)</p>	RLB 500	14 01 15
<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB3	EKPCCAB3
 <p>Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1
<p>Demand PCB (4-8 kW) Begrenzung der Leistungsaufnahme mit 4 digitalen Eingängen auf der Hydrobox</p>	EKRP1AHT	EKRP1AHT
<p>Stromzähler Einquphasiger Stromzähler</p>	K.ELECMETV	K.ELECMETV

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<p>Überstromventil Überstromventil DN 20 oder DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Altherma LT Wärmepumpensystems außer Altherma LT Compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p>	<p>14 0111 14 0116</p>
	<p>Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.</p>	HWC	17 29 00
	<p>Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.</p>	WHWC	17 29 01
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.</p>		K.FERNOXTF1

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R F

LT integriertes Innengerät



		Daikin Altherma R F			
		4 kW	6–8 kW	11 kW	14–16 kW
		EHVH(X)04S18CB3V	EHVH(X)08S26CB9W	EHVH(X)11S26CB9W	EHVH(X)16S26CB9W
		Heizen / Heizen und Kühlen			
Grunddaten					
Farbe		weiß (RAL 9010)			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	600 x 728 x 1732			
Gewicht Gerät	kg	116	126	126	127
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Warm-Brauchwasserspeicher	(l)	180	260	260	260

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R F

LT Außengerät für LT wandhängend und Integrated



		~1/230 V			~3/400 V		
		4 kW	6 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Grunddaten							
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,37	5,31	5,46	8,6	10,0	11,1
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14,5	16,0
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	4,47	6,25	7,39	11,2	14,3	15,7
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,84	2,71	2,75	2,65	2,64
Nenn-COP A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71
Nenn-COP A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,6	4,3	4,25
Nenn-COP A10/W35		5,12	5,07	4,75	4,85	4,7	4,5
Nenn-EER A35/W18 2)		4,55	3,89	3,79	3,32	3,96	3,69
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6	5,3	6,4	8,8	11,7	12,3
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8	6,4	7,7	9,1	10,9	11,4
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5,1	8,4	10,2	11,4	14,6	16,1
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,9	7,3	8,4	15,1	16,1	16,8
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,5	5,5	6,4	11,7	12,6	13,1
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	832 x 307 x 735			900 x 320 x 1.345		
Gewicht Gerät	kg	54	56		114		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25/ Max: 25			Min: -25/ Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10/ Max: 43			Min: 10/ Max: 46		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35			Min: -20/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	48	48	49	51	51	52
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	49	49	50	50	52	54
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	61	61	62	64	64	66
Schallleistungspegel Kühlen 2)	dB (A)	63	63	63	64	66	69
Spannungsversorgung, Phase		1 ~			3 ~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230			400		
Anlaufstrom	A	18			13,5		
Betriebsstrom (maximal)	A	1)			16,3		
Kältemittel		R-410A			R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,45	1,6		3,4		
GWP		2.087,5			2.087,5		
TCO ₂ eq		3,03	3,3		7,1		
Anschluss Kälteleitung							
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)			5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)			3/8 (9,5)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	30			50		
Länge Kälteleitung min.	m	3			3		

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma R W wandmontiert



- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur 55 °C
- › Leistungsspektrum 4 bis 16 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Wahlweise mit Solaroption in Kombination mit Daikin HybridCube
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma R W			Maximale Vorlauftemperatur 55 °C		Maximale Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
4 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH04CB3V EHBX04CB3V	A++	A++	A++	A++
	Außengerät	ERLQ004CV3				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			125		178	
6 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH08CB9W EHBX08CB9W	A++	A++	A++	A++
	Außengerät	ERLQ006CV3				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			126		169	
8 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH08CB9W EHBX08CB9W	A++	A++	A++	A++
	Außengerät	ERLQ008CV3				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			126		171	
11 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH11CB9W EHBX11CB9W	A+	A+	A++	A++
	Außengerät	ERLQ011CW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			120		156	
14 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH16CB9W EHBX16CB9W	A+	A+	A++	A++
	Außengerät	ERLQ014CW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			123		153	
16 kW	Innengerät Heizen Heizen und Kühlen	EHBH16CB9W EHBX16CB9W	A+	A+	A+	A+
	Außengerät	ERLQ016CW1				
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]			119		149	

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R W

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma R W Für Außengerät 4 – 16 kW. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, Strömungswächter sowie Füll- und Entleerungshähnen und Messing-Schmutzfänger. Elektrische Ausrüstung mit Lastschutz für Elektro-Zusatzheizungen 3/6/9 kW und Heizungsumwälzpumpe. Bedien- und Anzeigeeinheit nicht inbegriffen, zum Systembetrieb wird EKRUCL5 benötigt. Bitte bestellen Sie die Bedien- und Anzeigeeinheit separat. Maße: (B x T x H) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p>Heizen:</p> <p>EHBH 4 kW Innengerät mit 3 kW E-Heizstab 1~230 V für 4 kW Außengeräte. (4 kW nur als 1~230 V erhältlich)</p> <p>EHBH 8 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 6 – 8 kW Außengeräte.</p> <p>EHBH 11 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 11 kW Außengeräte.</p> <p>EHBH 16 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 14 – 16 kW Außengeräte</p> <p>Heizen und Kühlen:</p> <p>EHBX 4 kW Innengerät mit 3 kW E-Heizstab 1~230 V für 4 kW Außengeräte. (4 kW nur als 1~230 V erhältlich)</p> <p>EHBX 8 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 6 – 8 kW Außengeräte.</p> <p>EHBX 11 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 11 kW Außengeräte.</p> <p>EHBX 16 kW Innengerät mit 9 kW E-Heizstab 3~400 V für 14 – 16 kW Außengeräte.</p>	<p>EHBH04CB3V</p> <p>EHBH08CB9W</p> <p>EHBH11CB9W</p> <p>EHBH16CB9W</p> <p>EHBX04CB3V</p> <p>EHBX08CB9W</p> <p>EHBX11CB9W</p> <p>EHBX16CB9W</p>

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 55 °C Vorlauf

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 4 – 8 kW</p> <p>Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Daikin Altherma LT 4 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 6 kW Außengerät 1~230 V Daikin Altherma LT 8 kW Außengerät 1~230 V</p>	<p>4-8kW nur mehr bis Ende Dezember 2019 verfügbar</p> <p>ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3</p>
		<p>Daikin Altherma Niedertemperatur-Außengerät 11 – 16 kW</p> <p>Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Verdampfeinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperaturfühler. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 900 x 320 x 1.345 mm.</p> <p>Daikin Altherma LT 11 kW Außengerät 3~400V Daikin Altherma LT 14 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma LT 16 kW Außengerät 3~400 V</p>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	Daikin Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA	EKLN08A1
	Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008C Kondensatwannenheizung EKDPH008C Füße zum Bsp. EKFT008CA	
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC100NP
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 11-16 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.620x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC200NP
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm	CE.HCFEET
	Kondensatwanne für 4 – 8 kW Außengerät Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. U-Profile	EKDP008C
	Heizung für die Ablaufwannenrinne für 4 – 8 kW Außereinheit Heizungsband zur Montage in das zentrale Loch der Ablaufwanne, um Blockierung durch Eis zu verhindern.	EKDPH008C
	Gummipuffer zur Schallentkopplung	5740047

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	Bedien- und Anzeigeeinheit Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Ein EKRUCL5 ist zwingend erforderlich.	EKRUCBL5
	Sprachen: Deutsch, Tschechisch, Slowenisch, Slowakisch	
	LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität	BRP069A62 BRP069A61
	INFO: Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector	
	Option 1: Kabelgebundener Raumthermostat	EKRTWA
	Option 2: Funk-Raumthermostat	EKRTR
	Estrich-Temperatursensor	EKRTETS

Kältemittelleitungen

Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	12 m	14 31 33
Kupfer wärmegeädämmt	1/4" (6,4)	25 m	14 31 39
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	12 m	14 31 34
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	25 m	14 31 40
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
<p>Speicherfühler für Altherma LT wandmontiert Zu verwenden wenn kein E-Pac eingesetzt wird sondern die Wärmepumpe direkt (bauseits) mit dem Speicher verbunden wird.</p>	SF LT	14 10 37
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	15 60 34
<p>Set zum Verbinden eines Fremdspeichers beinhaltet 3-Wege-Ventil, Schütz/Sicherungseinheit für die Speicher-Zusatzheizung von max. 3 kW, LT Warmwasserfühler</p>	EKUMBPART	EKUMBPART
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, Altherma HT für zahlreiche Anwendungsfälle, z.B. Status- und Alarmsignal.</p>	EKRPIHBA	EKRPIHBA
<p>Kondensatwanne für Innengerät Für die Kondensatableitung bei Kühltemperaturen unter dem Taupunkt</p>	EKHBDC2	EKHBDC2

	Typ	Bestell-Nr.
<p>Rücklauf Temperaturbegrenzung Thermische Rücklauf Temperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an LT compact. Auswahl nach Rohrnetzverlegung und Durchflüssen.</p>		
<p>RLB 500 mit 11 / 4" AG und Kvs 9 (4 – 16 kW Daikin Altherma LT)</p>	RLB 500	14 01 15
<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB3	EKPCCAB3
 <p>Dezentaler Außentemperaturfühler Umgebungstemperatur-Fernmessung durch das Außengerät</p>	EKRSC1	EKRSC1
<p>Demand PCB (4-8 kW) Begrenzung der Leistungsaufnahme mit 4 digitalen Eingängen auf der Hydrobox</p>	EKRPIAHT	EKRPIAHT
<p>Stromzähler Einphasiger Stromzähler</p>	K.ELECMETV	K.ELECMETV
<p>Stromzähler Dreiphasiger Stromzähler</p>	K.ELECMETW	K.ELECMETW

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Überströmventil Überstromventil DN 20 oder DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Altherma LT Wärmepumpensystems außer Altherma LT Compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 20 UESV 25	14 0111 14 0116
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC	17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC	17 29 01
	Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.		K.FERNOXTF1

Warmwasserspeichersets für Daikin Altherma LT wandmontiert

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Kontaktor/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Typ	Bestell-Nr.
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 150 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 900 mm, Durchm. 580 mm, Gewicht 37 kg		EKHWS150B3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.150 mm, Durchm. 580mm, Gewicht 45kg		EKHWS200B3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.600 mm, Durchm.580 mm, Gewicht 59 kg		EKHWS300B3V3
	Wandkonsole für 150 l Edelstahlspeicher		EKWBSWW150

Das gesamte Speicherprogramm sowie technische Daten finden Sie im Kapitel Speicher in diesem Katalog.

Daikin Hygienespeicher

		Typ	Bestell-Nr.
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung mit Solarwärmetauscher. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P	EKHWP500PB
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Hygienespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B xT xH) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B
	E-Pac LT Umschalteinheit Umschalteinheit zur Montage auf HybridCube Energiespeicher (300 l, 500 l). Beinhaltet Drei-Wege-Umschaltventile, Anschlusskabel und Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des HybridCube Energiespeichers an die Wand-LT. Heizstab bitte separat bestellen, wenn zusätzliche Heizleistung gewünscht.		
	EP LT 3H (für 300 l HYC, Heizen/ Heizen und Kühlen) EP LT 5X (für 500 l HYC, Heizen und Kühlen)	DVCPLT3H / X DVCPLT5X	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X
	Boosterheater Zusatzheizung für Altherma LT wandmontiert in Verbindung mit HybridCube Speicher E-Heizstab 230 V-50 Hz / 3000 Watt zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Inkl. Schutz/Sicherungseinheit für Wärmepumpen Innengerät	EKBH3S	EKBH3S

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R W

LT wandmontiertes Innengerät



		Daikin Altherma R W			
		4 kW	6–8 kW	11 kW	14–16 kW
		EHBH(X)04CB3V	EHBH(X)08CB9W	EHBH(X)11CB9W	EHBH(X)16CB9W
		Heizen / Heizen und Kühlen			
Grunddaten					
Farbe		weiß (RAL 9010)			
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	480 x 344 x 890			
Gewicht Gerät	kg	46	48		
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55	Min: 15 / Max: 55
Anschluss Kälteleitung					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Typ Backup Heater		3V	9W		
Heizleistung	kW	3	9		
Spannungsversorgung, Phase		1~	3~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230	400		
Betriebsstrom	A	13	13		

Technische Daten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R W

LT Außengerät für LT wandhängend und Integrated



		~1/230 V			~3/400 V		
		4 kW	6 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Grunddaten							
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,37	5,31	5,46	8,6	10,0	11,1
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,27	4,0	4,5	5,71	5,71	5,71
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14,5	16,0
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	4,47	6,25	7,39	11,2	14,3	15,7
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,84	2,71	2,75	2,65	2,64
Nenn-COP A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71
Nenn-COP A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,6	4,3	4,25
Nenn-COP A10/W35		5,12	5,07	4,75	4,85	4,7	4,5
Nenn-EER A35/W18 2)		4,55	3,89	3,79	3,32	3,96	3,69
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6	5,3	6,4	8,8	11,7	12,3
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8	6,4	7,7	9,1	10,9	11,4
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5,1	8,4	10,2	11,4	14,6	16,1
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,9	7,3	8,4	15,1	16,1	16,8
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,5	5,5	6,4	11,7	12,6	13,1
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	832 x 307 x 735			900 x 320 x 1.345		
Gewicht Gerät	kg	54	56		114		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25/ Max: 25			Min: -25/ Max: 35		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10/ Max: 43			Min: 10/ Max: 46		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35			Min: -20/ Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	48	48	49	51	51	52
Schalldruckpegel Kühlen * 2)	dB (A)	49	49	50	50	52	54
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	61	61	62	64	64	66
Schallleistungspegel Kühlen 2)	dB (A)	63	63	63	64	66	69
Spannungsversorgung, Phase		1~			3~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50			50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230			400		
Anlaufstrom	A	18			13,5		
Betriebsstrom (maximal)	A	1)			16,3		
Kältemittel		R-410A			R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,45	1,6		3,4		
GWP		2.087,5			2.087,5		
TCO ₂ eq		3,03	3,3		7,1		
Anschluss Kälteleitung							
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)			5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)			3/8 (9,5)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	30			50		
Länge Kälteleitung min.	m	3			3		

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma M monobloc



- › Kompaktes monobloc Gerät
- › Für Warmwasser, Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur 55 °C
- › Leistungsspektrum 5 und 7 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Effizienter Betrieb mit COP bis 5
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma M			Maximale Vorlauftemperatur 55 °C		Maximale Vorlauftemperatur 35 °C	
				 im Verbund mit integrierter Regelung		 im Verbund mit integrierter Regelung
Typ	Bestell-Nr.					
5 kW Außengerät Heizen und Kühlen	EBLQ05CV3	A++	A++	A++	A++	
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		125		172		
7 kW Außengerät Heizen und Kühlen	EBLQ07CV3	A++	A++	A++	A++	
Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		126		163		

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Daikin Altherma M

		Bestell-Nr.
	<p>Daikin Altherma M</p> <p>Heizen und Kühlen</p> <p>monobloc 5 kW 1~230 V monobloc 7 kW 1~230 V</p>	<p>EBLQ05CV3 EBLQ07CV3</p>

Zubehör

		Bestell-Nr.
	<p>Bedien und Anzeigeeinheit</p> <p>Als Fernbedienung der Luft/Wasser-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Ein EKRUCL5 ist zwingend erforderlich.</p>	<p>EKRUCBL5</p>
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1</p> <p>Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>

Zubehör 5-7 kW

		Bestell-Nr.
	<p>Anschlussbox</p> <p>EKCB07CV3 Für den Anschluss von Warmwasserspeicher, Konvektoren, Raumthermostat, Backupheizer, usw.</p> <p>EK2CB07CV3 Erweiterungsbox für 230V Alarmausgang, Bivalenzbetrieb, Statusausgang für Heizen/Kühlen usw. (EKCB07CV3 wird zusätzlich benötigt).</p>	<p>EKCB07CV3</p> <p>EK2CB07CV3</p>
	<p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App</p> <p>Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität</p> <p>Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität</p> <p>INFO: Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector</p>	<p>BRP069A62</p> <p>BRP069A61</p>
	<p>Option 1: Kabelgebundenes Raumthermostat</p>	<p>EKRTWA</p>
	<p>Option 2: Funk-Raumthermostat</p>	<p>EKRTR</p>
	<p>Innenraum Sensor</p> <p>Zur Erfassung der Raumtemperatur (nicht gleichzeitig mit dezentralem Außenfühler EKRS01 möglich).</p>	<p>KRCS01-1</p>
	<p>Backupheizer (Elektrischer Reserveheizer)</p> <p>zur Wandmontage. Beinhaltet Backupheizer mit Strömungswächter, Entlüfterventil, Überspannungssicherung und Kabeldurchführung.</p> <p>230V einphasig 3kW 400V dreiphasig 9kW</p> <p>Bei Außentemperaturen unter 0°C zwingend erforderlich! (Anschlussbox EKCB07CV3 wird benötigt)</p>	<p>EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1</p>

		Bestell-Nr.
	Warmwasser-Speicherfühler mit 12m Kabel	EKCOMCAB1
	Rücklauftemperaturbegrenzung Thermische Rücklauftemperaturbegrenzung mit max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage, Holkessel, ... RLB 300 mit 1 1/4" AG und Kvs 9 (nur 6 – 8 kW Daikin Altherma LT)	RLB 300 14 01 15
	3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.	3-W SV 15 60 34
	Überstromventil Überstromventil DN 20 oder DN 25 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Altherma LT Wärmepumpensystems außer Altherma LT Compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.	UESV 20 14 01 11
	Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1" AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.	HWC 17 29 00
	Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im Stahlblechmantel.	WHWC 17 29 01
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	K.CWBXL
	Bypass-Set nötig wenn unter dem Taupunkt gekühlt wird, um den Elektrischen Zusatzheizer zu schützen.	EKMBHBP
	Anti Frost Ventil AFVALVE1 Entleert das Heizungssystem wenn die Temperatur des Heizungswassers unter 3°C fällt (-/+ 1°C). Hinweise: Gefälle beachten, eventuell werden mehr Entleerungsventile gebraucht (Vorlauf/Rücklauf, Wassersäcke, ...).	AFVALVE1

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma M



		5 kW		7 kW		
		EBLQ05CV3		EBLQ07CV3		
Grunddaten						
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,37		6,4		
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,27		4,5		
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,4		7		
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	1)		1)		
Nenn-COP A-7/W35		2,71		2,34		
Nenn-COP A2/W35		4,02		3,71		
Nenn-COP A7/W35		5		4,52		
Nenn-COP A10/W35		5,12		4,9		
Nenn-EER A35/W18		4,7		3,8		
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6		6,4		
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8		7		
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5		7		
Max. Heizleistung A10/W35	kW	4,47		7		
Max. Kühlleistung A35/W18	kW	5,46		7,08		
Max. Kühlleistung A35/W7	kW	4,22		5,33		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.090 x 350 x 735				
Gewicht Gerät	kg	76		80		
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 15/ Max: 55		Min: 15/ Max: 55		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25/ Max: 25				
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10/ Max: 43				
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25/ Max: 35				
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	48		49		
Schalldruckpegel Kühlen *	dB (A)	48		50		
Schallleistungspegel Heizen	dB (A)	61		62		
Schallleistungspegel Kühlen	dB (A)	63		63		
Spannungsversorgung, Phase		1~		1~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		230		
Anlaufstrom	A	2)		2)		
Betriebsstrom (maximal)	A	15,7		15,9		
Kältemittel		R-410A		R-410A		
Kältemittelmenge	kg	1,3		1,45		
GWP		2.088		2.088		
TCO ₂ eq		2,7		3,0		
Anschlußbox		EKCB07CV3		EK2CB07CV3		
Dimensionen	Einheit	Höhe	mm	360		
		Breite	mm	340		
		Tiefe	mm	97		
Gewicht	Einheit		kg	4		
		Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min.~Max.	-	
		Inhaus installation	Umgebung Min. Max.	°CDB °CDB	5 35	
Elektrischer Reserveheizer		EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1		
Dimensionen	Einheit	Höhe	mm	560		
		Breite	mm	250		
		Tiefe	mm	210		
Gewicht	Einheit		kg	11 13		
		Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min.~Max.	-	
		Inhaus installation	Umgebung Min. Max.	°CDB °CDB	5 30	

* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Anlaufstrom invertiergelegter Verdichter stets <= max. Betriebsstrom

Daikin Altherma M HW Brauchwasser Wärmepumpe



- › Kompaktes monobloc Gerät
- › Mit 53 dBA eine der leisesten auf dem Markt
- › Drei Betriebsarten für optimalen Comfort
- › Version mit Solaranschluss erhältlich
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7° C Außentemperatur
- › Mit Photovoltaikanlage ansteuerbar
- › Bis zu 62°C Warmwassertemperatur mit WP
- › Luftanschlüsse oben

Luft-/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma M HW			Zapfprofil
			
Typ	Bestell-Nr.		
200l	Innengerät	EKHH2E200AV3	A+ (L)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			123
260l	Innengerät	EKHH2E260AV3 EKHH2E260PAV3	A+ (XL)
Eta für durchschnittliches Klima [%]			127

Innengerät

		Typ / Bestell-Nr.
	Warmwasserwärmepumpe Schalleistungspegel 53dBA, Wärmepumpenleistung 1,82kW, E-Heizstab mit 1,5kW Leistung integriert. Durchmesser 650 mm Mindestfreiraum über Geräteoberkante = 300mm Emailliert	EKHH2E200AV33 EKHH2E260AV33 EKHH2E260PAV33
	Mit 200l Speicher Mit 260l Speicher Mit 260l Speicher und Solarwärmetauscher (1m²)	

Innengerät		EKHH2E	200AV3	260AV3	260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Wärmepumpe	Gehäuse Farbe		weißes Gehäuse / oben grau			
	Material		Ummantelung: EPP oberflächenbehandelt			
	Einsatzbereich	Quelle Min.	°CDB	-7		
		Max.	°CDB	38		
	Spannungsversorgung	Phase		1P		
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	230			
Speicher	Gehäuse Farbe		White			
	Material		ABS			
	Abmessung Gerät	Höhe	mm	1.707	2.004	
	Einsatzbereich	Wasserseitig Min.	°C	10		
		Max.	°C	56		
	Standby Verluste		W	60	70	71
	Spannungsversorgung	Phase		1P		
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	230			

(1) Quelltemperatur = 7°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 55°C (nach UNI EN 16147-2011).

(2) Quelltemperatur = 15°C, Umgebungstemperatur Speicher = 20°C, Aufheizung von 10°C bis 55°C (nach UNI EN 16147-2011).

Daikin Altherma R HT Hochtemperatur Wärmepumpe



- › Split-System bestehend aus Außengerät und Innengerät
- › Für Warmwasser und Heizung
- › Maximale Vorlauftemperatur 80 °C
- › Leistungsspektrum 11 bis 16 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Wahlweise mit Solaroption in Kombination mit Daikin HybridCube

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Luft-/Wasser-Wärmepumpe Daikin Altherma R HT (Heizen)		Vorlauftemperatur 55 °C		
			 im Verbund mit integrierter Regelung	
Typ	Bestell-Nr.			
11 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD011ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ011AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		103	
14 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD014ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ014AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		104	
16 kW	Innengerät Heizen	EKHBRD016ADY17	A+	A+
	Außengerät	ERRQ016AY1		
	Raumheizung Eta-s für durchschnittliches Klima [%]		102	

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 80 °C Vorlauf Innengeräte

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma Hochtemperatur Innengeräte Für Außengerät 11, 14 und 16 kW (Heizen) Innengerät heizen. Hydraulisch ausgerüstet mit drehzahl geregelter Heizungsumwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, sowie Füll- und Entleerungshähnen und Messing-Schmutzfänger ausgestattet. Inkl. externer Regelungseinheit, die auch als Raumthermostat verwendet werden kann. Maße (B x T x H) 600 x 695 x 705 mm	
	Daikin Altherma HT 11 kW Innengerät 3~400V Daikin Altherma HT 14 kW Innengerät 3~400V Daikin Altherma HT 16 kW Innengerät 3~400V	EKHBRD011ADY17 EKHBRD014ADY17 EKHBRD016ADY17

Split Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 80 °C Vorlauf Außengeräte

		Typ / Bestell-Nr.
	Daikin Altherma Hochtemperatur, Außengerät (Heizen) Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/Kondensatoreinheit. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Anwendung für hohe Temperaturen bis 80 °C ohne Elektroheizung. Betrieb des Geräts bis -25 °C. Maße (B x T x H) 900 x 320 x 1.345 mm.	
	Daikin Altherma HT 11 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma HHT 14 kW Außengerät 3~400 V Daikin Altherma HT 16 kW Außengerät 3~400 V	ERRQ011AY1 ERRQ014AY1 ERRQ016AY1

Zubehör

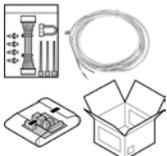
		Typ / Bestell-Nr.
	Gummipuffer zur Schallentkopplung Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)	5740047 K.CWBXL
	Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.	K.FF600S
	SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 11-16 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1210x1.620x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB	CE.HC200NP
	Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm	CE.HCFEET

Kältemittelleitungen

Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.

	Größe	VPE	Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	12 m	14 31 34
Kupfer wärmegeädämmt	3/8" (9,5)	25 m	14 31 40
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	12 m	14 31 35
Kupfer wärmegeädämmt	5/8" (15,9)	25 m	14 31 41

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
<p>Backupheater Daikin Altherma HT Zusatzheizung Elektro-Zusatzheizung mit 230/400 V-50 Hz / 6000 Watt für Daikin Altherma HT wandmontiert. Beinhaltet Backupheater mit Strömungswächter, Entlüftungsventil, Überstromsicherung und Kabeldurchführung. Für den Anschluss an die Daikin Altherma HT wird die Kommunikationsplatine EKRP1AHT benötigt.</p> <p>3-phasiger Anschluss</p>	EKBUHA6W1	EKBUHA6W1
<p>Kommunikationsplatine Für die Ansteuerung der Wärmepumpe durch potentialfreie Ein/Aus Kontakte. Bei Verwendung einer E-Zusatzheizung zwingend erforderlich!</p>	EKRP1AHT	EKRP1AHT
 <p>Zusätzliche Bedien- und Anzeigeeinheit Kann als zweite Benutzeroberfläche verwendet werden</p>	EKRUHTB	EKRUHTB
<p>E-Pac HT Umschalteinheit Umschalteinheit zur Montage auf HybridCube Energiespeicher (300 / 500 l). Beinhaltet Drei-Wege-Umschaltventil, Anschlusskabel sowie Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des HybridCube Energiespeichers an Daikin Altherma HT.</p>		
<p>EP HT 3H (für 300 l HYC) EP HT 5H (für 500 l HYC)</p>	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H
 <p>Digital I/O PCB Zusatzplatine für zahlreiche Anwendungsfälle z.B. Status- und Alarmsignal, Warmwassersperre.</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA
<p>Modbus Schnittstelle Zur Mod-Bus Anbindung usw.</p>		RTD-W
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	15 60 34
<p>HT Warmwasserfühler</p>		5002145
 <p>Hydraulische Weiche DN 125 Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1." AG sowie 1x ." AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur.</p>	HWC	17 29 00
 <p>Wärmedämmung für hydraulische Weiche Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus 60 mm PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p>	WHWC	17 29 01
 <p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.</p>		K.FERNOXTF1

Technische Daten
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma R HT

Daikin Altherma HT Außengerät



		Außengerät		
		~3/400 V		
		11 kW	14 kW	16 kW
		ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Leistungsdaten				
Max. Heizleistung A2/W65	kW	9,6	11,9	13,5
Leistungsaufnahme A2/W65	kW	3,9	5	5,8
COP A2/W65		2,48	2,38	2,33
Max. Heizleistung A7/W65	kW	11	14	16
Leistungsaufnahme A7/W65	kW	3,6	4,7	5,6
COP A7/W65		3,08	3	2,88
Abmessungen				
Abmessungen Gerät (B x T x H)		900 x 320 x 1.345		
Gewicht				
Masse Netto	kg	120		
Masse Brutto	kg	130		
Verdichter				
Motor Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich				
Heizung	°C	-25 bis +20		
Warmwasserbereitung	°C	-25 bis +35		
Vorlauf max.	°C	-		
Flow min.	°C	-		
WW Temperatur min.	°C	-		
WW Temperatur max.	°C	-		
Schallpegel				
Schalldruckpegel*	db (A)	52	53	55
Schalleistungspegel	db (A)	68	69	71
Kältemittel				
Typ		R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,5		
GWP		2.087,5		
TCO ₂ eq		9,4		
Regelung		elektronisches Expansionsventil		
Leitungslänge max.	m	50		
Höhendifferenz max.	m	30		
Defrostmethode		Prozessumkehr		
Leistungsregelung		Inverter gesteuert		
Stromversorgung		Y1		
Phasen		3~		
Frequenz	Hz	50		
Spannung	V	380–415		
Stromverbrauch				
Maximaler Betriebsstrom	A	13,5	13,5	13,5
Empfohlene Sicherung	A	16	16	16
Pumpe Nominale ESP	kPa	-		
Leistungsaufnahme	w	-		
Wasserseitig Durchfluss nominal	l/min	-		

* in 1m Abstand



		Innengerät		
		~3/400 V		
		11 kW	14 kW	16 kW
		EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Leistungsdaten				
Max. Heizleistung A2/W65	kW	9,6	11,9	13,5
Leistungsaufnahme A2/W65	kW	–	–	–
COP A2/W65		–	–	–
Max. Heizleistung A7/W65	kW	11	14	16
Leistungsaufnahme A7/W65	kW	–	–	–
COP A7/W65		–	–	–
Abmessungen				
Abmessungen Gerät (B x T x H)		600 x 695 x 705		
Gewicht				
Masse Netto	kg	147		
Masse Brutto	kg	156		
Verdichter				
Motor Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
Betriebsbereich				
Heizung	°C	-25 bis +20		
Warmwasserbereitung	°C	-25 bis +35		
Vorlauf max.	°C	80		
Vorlauf min.	°C	25		
WW Temperatur min.	°C	25		
WW Temperatur max.	°C	75		
Schallpegel				
Schalldruckpegel*	db (A)	43	45	46
Schallleistungspegel	db (A)	59	60	60
Kältemittel				
Typ		R134a		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,6		
GWP		1.430		
TCO ₂ eq		3.718		
Regelung		elektronisches Expansionsventil		
Leitungslänge max.	m	–		
Höhendifferenz max.	m	–		
Defrostmethode		–		
Leistungsregelung		Inverter gesteuert		
Stromversorgung		Y1		
Phasen		3~		
Frequenz	Hz	50		
Spannung	V	380–415		
Stromverbrauch				
Maximaler Betriebsstrom	A	12,5	12,5	12,5
Empfohlene Sicherung	A	16	16	16
Pumpe Nominale ESP	kPa	92	88	85
Leistungsaufnahme	w	87	95	101
Wasserseitig Durchfluss nominal	l/min	15,8	20,1	22,9

EKHTS-AC

Warmwasserspeicher in Edelstahl

- › Edelstahlspeicher
- › Warmwasserspeicher kann auf die Hochtemperatur Wärmepumpe gebaut werden um Platz zu gewinnen.
- › Verfügbar in 200L und 260L
- › Geringe Wärmeverluste dank hochwertiger Isolation
- › Inklusive Umschaltventil und Warmwasserfühler



Artikel	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Edelstahl Warmwasserspeicher Zur Kombination mit Daikin Altherma HT Innengerät Montage auf dem Innengerät</p>		
 <p>Mit 200 Liter Wasserinhalt Maße (B x T x H) 600 x 695 x 1.335 mm, Gewicht 70 kg.</p>	EKHTS200AC	EKHTS200AC
<p>Mit 260 Liter Wasserinhalt Maße (B x T x H) 600 x 695 x 1.610 mm, Gewicht 78 kg.</p>	EKHTS260AC	EKHTS260AC

		EKHTS	200AC	260AC	
Gehäuse	Farbe		metallisch grau		
	Material		galvanisierter Stahl		
Dimensionen	Einheit	Höhe	2.010	2.285	
		Aufgebaut auf HT-Innengerät			
	Breite		600		
	Tiefe		695		
Gewicht	Einheit	Leer	70	78	
		kg			
Tank	Wasservolumen		200	260	
	Material		Edelstahl (EN 1.4521)		
	Maximale Warmwassertemperatur		75		
	Isolation	Wärmeverluste	12,0	15,0	
	Energieeffizienzklasse		B		
		Standby Verluste	W	50	63
		Speichervolumen	l	200	260
Wärmetauscher	Anzahl		1		
	Gehäuse		Duplex Stahl (EN 1.4162)		
	Oberfläche		1.560		
	Wärmetauscher-Inhalt		7,5		



Daikin Altherma GEO Erdwärmepumpe



- › Kompakte Sole-/Wasser Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher
- › Für Raumheizung und Warmwasser
- › Edelstahl-Warmwasserspeicher 180 Liter
- › Maximale Vorlauftemperatur (Wärmepumpe) 60 °C
- › Heizungsleistung 10 kW (mit Boost-Funktion 13 kW)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Integrierter Heizstab (9 kW) als Notheizung oder zur Unterstützung Estrichrocknung
- › Steuerung per App über optionalen LAN Adapter möglich

Energieeffizienzklasse Übersicht

Erdwärmepumpe Daikin Altherma GEO		Vorlauftemperatur 55 °C			
			 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
10 kW	Innengerät Heizen	EGSQH10S18A9W	A++	A++	A (L)
	Eta für durchschnittliches Klima [%]		144		93,1

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Daikin Altherma - Erdwärmepumpe 10 kW (Heizen)

Erdwärmepumpe bis 60 °C Vorlauf

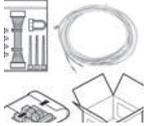
Plug & Play-Inverter-Erdwärmepumpe mit integriertem 180 Liter Edelstahl-Warmwasserspeicher. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Sicherheitsventil, Durchflusssensor, Ausdehnungsgefäß, Wasserfilter und Manometer für Raumheizung und Solekreislauf. Elektrisch mit Lastschützen für integrierte 9 kW elektrische Zusatzheizung und Umwälzpumpe ausgestattet. Maße (B x T x H) 600 x 728 x 1.732 mm. Inklusive Außentemperaturfühler. Bedien- und Anzeigeeinheit nicht inbegriffen, zum Systembetrieb wird EKRUCBL5 benötigt. Bitte bestellen Sie die Bedien- und Anzeigeeinheit separat.

Erdwärmepumpe HP 10 kW 3~400V



Typ	Bestell-Nr.
EGSQH10S18A9W	EGSQH10S18A9W

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Bedien- und Anzeigeeinheit als Fernbedienung der Daikin Erdwärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Ein EKRUCBL5 ist zwingend erforderlich. Sprachen: Deutsch, Tschechisch, Slowenisch, Slowakisch</p>	EKRUCBL5	EKRUCBL5
 <p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App. Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCBL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Connector</p>		BRP069A62 BRP069A61
<p>Sole-Füllset Set zum Füllen des Solekreises</p>	KGSFILL	KGSFILL
 <p>Option 1: Kabelgebundener Raumthermostat</p>	EKRTWA	EKRTWA
 <p>Option 2: Funk-Raumthermostat</p>	EKRTR	EKRTR
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, HT, für zahlreiche Anwendungsfälle, wie z.B. Status- Alarmsignal.</p>	EKRPIHBA	EKRPIHBA
<p>Kommunikationsplatine Begrenzung der Leistungsaufnahme mit 4 digitalen Ausgängen auf der Hydrobox.</p>	EKRPIAHT	EKRPIAHT
<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT, Daikin Altherma Erwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCCAB3	EKPCCAB3
 <p>Überstromventil Überströmventil DN 20 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil bei Einbau eines Daikin Altherma Wärmepumpensystems außer Daikin Altherma LT compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	UESV 25	14 01 16
 <p>Schlamm- und Magnetabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.</p>		K.FERNOXTF1



		Daikin Altherma GEO		
		EGSQH10S18A9W		
Grunddaten				
Nenn-Heizleistung B0/W35	kW	10,2		
Nenn-COP B0/W35		4,35		
Max. Heizleistung B0/W35	kW	13		
Min. Heizleistung B0/W35	kW	3,11		
Abmessungen (B x T x H)	mm	600 x 728 x 1.732		
Gewicht	kg	210		
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (mit BH)	°C	Min: 24 / Max: 60 (65)		
Warmwasserbereitung (mit BH)	°C	Min: 25 / Max: 55 (60)		
Schallpegel Heizen	dB(A)	46		
Spannungsversorgung, Phase		~3		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	4,8		
Betriebsstrom (maximal)	A	20,4		
Kältemittel		R-410A		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,8		
GWP		2.087,5		
TCO ₂ eq		3,8		
Backup Heater				
Heizleistung (Normalbetrieb)	kW	6		
Heizleistung (Notbetrieb)	kW	9		
Stufen	-	2		
Spannungsversorgung Spannung	V	400		
Spannungsversorgung Frequenz	Hz	50		
Betriebsstrom (maximal)	A	13		
Speicherdaten				
Speicherinhalt gesamt	Liter	180		
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	60		
Bereitschaftswärmeaufwand gem. EN12897	kWh/24h	1,36		
Material Speicherbehälter		Edelstahl		
Trinkwassererwärmung				
Trinkwasserinhalt	Liter	171		
Maximaler Betriebsdruck	bar	10		
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher				
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	8,9		
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	1,9		
Wärmetechnische Leistungsdaten				
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)*	Liter	210		
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)*	Liter	260		
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh	Min.	35		
Rohranschlüsse				
Kalt- und Warmwasser	mm	22		
Heizung Vor- und Rücklauf	mm	22		
Sole Vor- und Rücklauf	mm	28		
 Raumheizung	Durchschnittliches Klima Vorlauftemperatur 55°C	ηs (Jährliche Raumheizungs Effizienz) Energieeffizienz Klasse	%	144 A++
	Durchschnittliches Klima Vorlauftemperatur 35°C	ηs (Jährliche Raumheizungs Effizienz) Energieeffizienz Klasse	%	202 A++
	Warmwasserbereitung Generell	Zapfprofil		
 Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	ηwh (Warmwasser Effizienz) Energieeffizienz Klasse	%	93,1 A



Gas-Hybrid-Wärmepumpe, Daikin Hybrid



- › Werksseitig aufeinander abgestimmtes Gas-Hybrid-Wärmepumpen System
- › Kombination aus Wärmepumpen Split-System Außengerät, Innengerät und Gas-Brennwertgerät
- › Für Heizung und Warmwasser
- › Heizen und Kühlen
- › Maximale Vorlauftemperatur 80°C
- › Leistungsspektrum Wärmepumpe: 5 bis 8 kW
- › Leistungsspektrum Gas-Brennwertgerät:
 - Heizbetrieb 7,6 bis 28 kW
 - Warmwasserbereitung (Durchlaufprinzip) 7,6 bis 32,7 kW
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie
- › Zur Kombination mit den Daikin Energiespeichern Daikin HybridCube
- › Steuerung per App über WLAN Thermostat möglich

Kombinationsmatrix

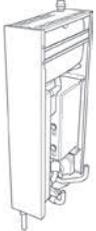
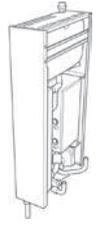
Hybrid	Betriebsart	Kombination	Typ/Bestell-Nr.
5 kW	Heizen	Außengerät	EVLQ05CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBH05AV32
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3
8 kW	Heizen	Außengerät	EVLQ08CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBH08AAV32
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3
8 kW	Heizen/ Kühlen	Außengerät	EVLQ08CV3
		Wärmepumpen-Innengerät	EHYHBX08AV3
		Gas-Brennwertgerät	EHYKOMB33AA3

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Energieeffizienzklasse Übersicht

Hybrid Wärmepumpe Daikin Altherma R Hybrid Gas		Maximale Vorlauftemperatur 55 °C			
			 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
5 kW	Innengerät Wärmepumpen Innen- gerät Gas-Brennwertgerät	EHYHBH05AV32 EHYKOMB33AA3	A++	A++	A (XL)
	Außengerät	EVLQ05CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				
8 kW	Innengerät Heizen Wärmepumpen Innengerät Gas-Brennwertgerät	EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA3	A++	A++	A (XL)
	Heizen und Kühlen Wärmepumpen Innengerät Gas-Brennwertgerät	EHYHBX08AV3 EHYKOMB33AA3			
	Außengerät	EVLQ08CV3			
	Eta für durchschnittliches Klima [%]				

Gas-Hybrid-Wärmepumpe

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Für Außengerät 5-8 kW. (Heizen) Hybrid-Inneneinheit Heizen zur Kombination mit hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter, Schmutzfänger. Maße (B x T x H*) 450 x 164 x 902 mm. * Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 5 kW Wärmepumpen-Innengerät Heizen 1~230 V Daikin Hybrid 8 kW Wärmepumpen-Innengerät Heizen 1~230 V</p>	<p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p>
	<p>Daikin Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Für Außengerät 8 kW. (Heizen/ Kühlen) Hybrid-Inneneinheit Heizen/Kühlen zur Kombination mit hybrid Gas-Brennwertgerät. Hydraulisch ausgerüstet mit Hocheffizienzpumpe, Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Sicherheitsventil, Strömungswächter, Schmutzfänger Kondensatwanne. Maße (B x T x H*) 450 x 164 x 902 mm. * Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1.075 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 8 kW Wärmepumpen-Innengerät (Heizen/Kühlen) 1~230 V</p>	<p>EHYHBX08AV3</p>
	<p>Daikin Hybrid Gas-Brennwertgerät 32 kW für Hybrid Wärmepumpen-Innengerät Gas-Kombi-Brennwertkessel mit speziellem 2-in-1 Wärmetauscher für Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung im hygienischen Durchlaufprinzip für Erd- und Flüssiggas* inkl. Abdeckblende, Rohrleitungsverbindung. Maße ohne Abdeckblende (B x T x H) 450 x 240 x 710 *Bei Flüssiggas Umrüstsatz EKHY075517 mit Bestellnummer EKHY075517 notwendig.</p> <p>Daikin Hybrid Gas-Brennwertgerät 8,2 – 26,6 kW (80/60 °C)</p>	<p>EHYKOMB33AA3</p>

Hybrid-Wärmepumpe

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Daikin Hybrid Außengerät 5-8 kW (Heizen und Kühlen) Inverter-Split-Wärmepumpen-Außengerät als Inverter-gesteuerte Kompressor-/ Verdampfereinheit mit erweitertem Modulationsbereich. Untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet. Integrierter Außentemperatursensor. Einsatzbereich: Heizen bis -25 °C Außentemperatur. Maße (B x T x H) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Daikin Hybrid 5 kW Außeneinheit 1~230 V Daikin Hybrid 8 kW Außeneinheit 1~230 V</p>	<p>EVLQ05CV3 EVLQ08CV3</p>

Zubehör

		Typ / Bestell-Nr.
	<p>Lange Wandkonsole (250kg, 660mm lang)</p>	<p>K.CWBXL</p>
	<p>Flexi Profil zur Sockelmontage des Außengerätes Packungsinhalt 2 Stk.</p>	<p>K.FF6005</p>
	<p>Daikin Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1190x970x740 mm Geräuschreduzierung 3 dBA</p> <p>Folgende Komponenten sind zusätzlich erforderlich: Kondensatwanne EKDP008C Kondensatwannenheizung EKDPH008C FüÙe zum Bsp. EKFT008CA</p>	<p>EKLN08A1</p>
	<p>SonaSafe Schallschutzhaube Passend für 4-8 kW Außengeräte Abmessungen (BxHxT): 1.210x1.080x910 mm Geräuschreduzierung bis zu 10dB</p>	<p>CE.HC100NP</p>
	<p>Montageprofile für SonaSafe Schallschutzhaube (zwingend notwendig) H=190mm</p>	<p>CE.HCFEET</p>
	<p>Kondensatwanne für Außengerät 4-8 kW Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abkühlen des Abtauwassers. Inkl. U-Profil</p>	<p>EKDP008C</p>
	<p>Begleitheizung für Kondensatwanne Außengerät 4-8 kW</p>	<p>EKDPH008C</p>
	<p>Gummipuffer zur Schallentkopplung</p>	<p>5740047</p>

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagerecht und senkrecht möglich.</p>		K.FERNOXTF1
<p>Speicherfühler für Hybrid</p>	SF Hybrid	EKCOMCAB1
 <p>Digital I/O Platine Kommunikationseinheit für Altherma LT wandmontiert, HT, für zahlreiche Anwendungsfälle, wie z.B. Status- Alarmsignal.</p>	EKRP1HBA	EKRP1HBA
	Größe	VPE
Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädämmt. Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Euroklasse E (Brandverhalten/Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.		Bestell-Nr.
Kupfer wärmegeädämmt	1/4"	12 m
Kupfer wärmegeädämmt	1/4"	25 m
Kupfer wärmegeädämmt	5/8"	12 m
Kupfer wärmegeädämmt	5/8"	25 m

Zubehör

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>Bedien- und Anzeigeeinheit als Fernbedienung der Gas-Hybrid-Wärmepumpe inkl. Funktion Raumthermostat. Es können maximal 2 Bedien- und Anzeigeeinheiten verwendet werden. Sprachen: Deutsch, Tschechisch, Slowenisch, Slowakisch Wird für den Betrieb benötigt</p>	EKRUCBL5	EKRUCBL5
 <p>LAN Adapter zur komfortablen Steuerung per App LAN Adapter + Smart grid functionality</p> <p>Basis Version ohne PV/Smart Grid Funktionalität Erweiterte Version mit PV/Smart Grid Funktionalität Innentemperatur muss erfasst werden (EKRUCBL5 oder Innentemperatur Sensor KRCS01-1) nicht kompatibel mit Daikin Heat Pump Convector</p>		BRP069A62 BRP069A61
<p>Abdeckblende Abdeckblende für Rohrleitungsverbindungen unterhalb der Inneneinheit</p>	EKHY093467	EKHY093467
<p>Ventilsatz Ventile für Raumheizungs-, Warmwasser und Gasanschluss</p>	EKVK1A	EKVK1A
<p>Anschlußgarnitur Vorrichtung zur Montage der Inneneinheit an der Wand</p>	EKHYMNT1A	EKHYMNT1A
<p>Tropfwanne für Innengerät Tropfwanne zum Auffangen von Kondensat welches im Kühlfall im Innengerät anfallen kann</p>	EKHYDP	EKHYDP
<p>Flüssiggas Umrüstsatz</p>	EKHY075787	EKHY075787
 <p>Doppelwandiger Reduzier-Prüfadapter DN 60/100 auf DN 80/125 Alternative zu 15 50 79.01 44 Hinweis: Bei Verwendung von Set GW 1 oder Set GW 2 ist ein doppelwandiges Reduzierstück von DN 80/125 auf DN 60/100, Muffe DN 80/125 enthalten.</p>	EKHY090717	EKHY090717
 <p>3-Wege-Umschaltventil 1" AG 3-Wege-Umschaltventil 1" AG mit Motorantrieb 240 V, Umschaltzeit 6 Sek. inkl. Anschlusskabel 2 m.</p>	3-W SV	15 60 34
<p>Schnittstellenkabel zur Konfiguration des Wärmepumpenreglers Via PC, für Daikin Altherma LT wandmontiert, Daikin Altherma Erdwärmepumpe und Hybrid</p>	EKPCAB3	EKPCAB3
<p>Dezentraler Außentemperaturfühler</p>	EKRSC1	EKRSC1
 <p>Überstromventil Überstromventil DN 20 mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil des Daikin Altherma-Wärmepumpen-Systems, außer Daikin Altherma compact, um Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p>	UESV 20	14 01 11

Technische Daten Daikin Altherma R Hybrid Gas

Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät



Hybrid-Wärmepumpen-Innengerät		5 kW		8 kW			
		Heizen		Heizen		Heizen/Kühlen	
		EHYHBH05AV32		EHYHBH08AV32		EHYHBX08AV3	
Grunddaten							
Farbe		weiß					
Abmessungen (B x T x H*)	mm	450 x 164 x 902					
Gewicht	kg	30 / 32					
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Heizen, nur Wärmepumpe)	°C	Min: 25 / Max: 55		Min: 15 / Max: 55			
Betriebsbereich Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	-		-		Min: 5 / Max: 22	
Anschluss Kälteleitung							
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		5/8 (15,9)			
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		1/4 (6,4)			

* Gesamthöhe mit Automatikentlüfter und Anschlussleitungen: 1075 mm

Technische Daten

Daikin Altherma R Hybrid Gas



		Daikin Altherma R Hybrid Gas	
		EHYKOMB33AA3	
Grunddaten			
Gewicht	kg	36	
Abmessungen (B x T x H)	mm	450 x 240 x 710	
Wärmeerzeuger-Kenndaten			
Nennleistung (80/60 °C)	kW	8,2 - 26,6	
Nennwärmebelastung ¹⁾	kW	7,6 - 27,0	
Geräteart		C13 / C33 / C43 / C53 / C63 / C83	
Elektrische Daten	V/Hz	230 / 50	
Schutzart	IP	44	
Maximaler zulässiger Betriebsdruck	bar	3	
Betriebsbereich Vorlauftemperatur	°C	15 - 80	
Maximaler Kesselwirkungsgrad	%	107	
Abgas-/Zuluft-Anschlussdurchmesser	mm	DN 60 / 100 (mit Anschlusset Nr. 15 50 79.01 44 DN 80 / 125)	

1) Für die maximale Leistung des Gas-Brennwert-Geräts ist die maximale Pumpenförderrhöhe zu beachten.

Hybrid-Wärmepumpen-Außengerät



Hybrid-Wärmepumpen-Außengerät		~1/230 V	
		5 kW	8 kW
		EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Grunddaten			
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,37	5,46
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,27	5,8
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,4	7,4
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	4,47	7,39
Nenn-COP A-7/W35		2,81	2,71
Nenn-COP A2/W35		4,02	3,53
Nenn-COP A7/W35		5,04	4,45
Nenn-COP A10/W35		5,12	4,75
Nenn-EER A35/W35		-	3,42
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	4,6	6,4
Max. Heizleistung A2/W35	kW	4,8	7,7
Max. Heizleistung A7/W35	kW	5,1	10,2
Max. Heizleistung A10/W35	kW	1)	1)
Max. Kühlleistung A35/W18	kW	5,9	8,43
Max. Kühlleistung A35/W7	kW	4,5	6,35
Abmessungen (B x T x H)		mm	
		832 x 307 x 735	
Gewicht	kg	54	56
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25	
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen)	°C	Min: 10 / Max: 43	
Schallpegel Heizen*	dB (A)	48	49
Schallpegel Kühlen*	dB (A)	-	50
Schallpegel Heizen	dB (A)	61	62
Schallpegel Kühlen	dB (A)	-	63
Spannungsversorgung, Phase		1~	
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50	
Spannungsversorgung, Spannung	V	230	
Anlaufstrom	A	18	
Betriebsstrom (maximal)	A	18	
Kältemittel		R-410A	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,45	1,6
GWP		2.087,5	
TCO _{2eq}		3,03	3,3
Anschluss Kälteleitung			
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	
Länge Kälteleitung max. ²⁾	m	20	
Länge Kälteleitung min.	m	3	

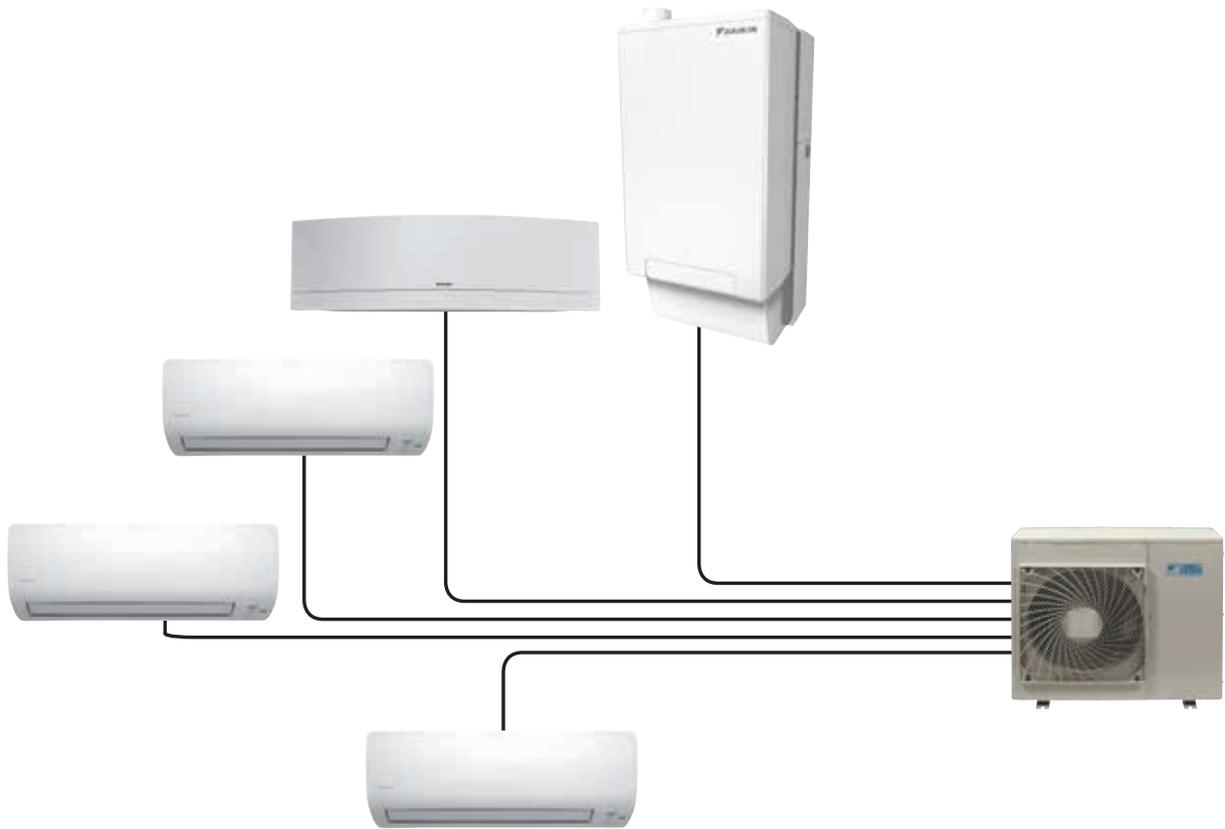
* gemessen in 1 m Abstand

1) Daten liegen zur Drucklegung nicht vor

2) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

Daikin Altherma R Hybrid Gas multi

Bitte beachten Sie auch unsere R-32 BLUEEVOLUTION
Daikin Altherma Hybrid Multi in der Split-Klima Preisliste





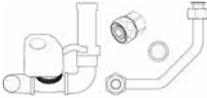
Daikin Wärmepumpenkonvektor



- › Kleine Abmessungen im Vergleich zu Niedertemperaturheizkörper: Breite ist um 2/3 kürzer.
- › Niedriger Schalldruckpegel, ideal fürs Schlafzimmer.
- › Spart Betriebskosten, dank dem um 25 %, verbesserten Wirkungsgrad im Vergleich zu einem Heizsystem, bei dem Fussbodenheizung mit Radiatoren kombiniert werden.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Wärmepumpenkonvektor

	Type	Bestell- Nr.
 <p>HP convector Gebläsekonvektor für Raumheizung und -kühlung mit kompakten Abmessungen und einer sehr leisen Betriebsweise. Der Konvektor kann sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden und ist optimal geeignet für den Betrieb mit einer Wärmepumpe. Er kann sowohl in Kombination mit einer Fußbodenheizung und als platzsparender Ersatz für Niedertemperatur-Radiatoren eingesetzt werden. Die Fernbedienung mit integrierter Temperaturregelung ermöglicht ein problemloses und schnelles Anpassen an unterschiedliche Bedürfnisse. Der integrierte Luftfilter sorgt für saubere und angenehme Raumluft. HP convector 1,5 kW HP convector 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	FWXV15A FWXV20A
 <p>HPc Regelpaket Wird benötigt, wenn HPc nicht über einen Heizkreisverteiler angeschlossen wird. Beinhaltet elektrisches 2-Wege-Ventil, Strangregulierventil und Anschlussfittings.</p>	HPc-RP	EKVKHPC

Technische Daten HP convector

HP convector		FWXV15A	FWXV20A
Leistungsdaten			
Heizleistung	kW	1,5	2
Kühlleistung	kW	1,2	1,7
Einsatzbereich			
Wassertemperatur min.	°C	6/18**	6/18**
Wassertemperatur max.	°C	60	60
Abmessungen			
(B x T x H)	mm	700 x 210 x 600	700 x 210 x 600
Gewicht	kg	15	15
Schallpegel			
Schalldruck (mittlere Lüfterstufe)*	dB (A)	19	29
Stromversorgung			
Phase	-	1-	1-
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Spannung	V	220–240	220–240

Heiz/Kühlleistung unter folgenden Bedingungen

- › Kühlen: VL/RL: 7/12°C; T_{RAUM}: 27°CDB/19°CWB
- › Heizen: VL/RL: 45/40°C; T_{RAUM}: 20°CDB

* in 1 m Abstand

** In Kombination mit Fußbodenheizung (angeschlossen am selben Heizkreis).

Daikin Altherma C Gas ECH₂O



Daikin GCU II Compact

- › Energiesparende Brennwert-Technologie mit einer Effizienz bis zu bis 108%
- › Kessel und Wärmespeicher kombiniert
- › Höchster Hygienegrad durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Keine Ablagerungen, keine Legionellen-Entstehung, kompakte Maße, einfache Montage
- › Steuerung per App möglich

Energieeffizienzklasse Übersicht

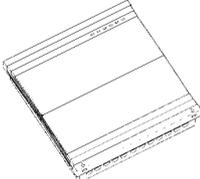
Gas Brennwertkessel Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O		Maximale Vorlauftemperatur 55 °C			
			 im Verbund mit integrierter Regelung	 (Zapfprofil)	
Typ	Bestell-Nr.				
15 kW	GCU II compact 315 Leistungsbereich 0,5 - 15 kW Speicherinhalt 300 Liter Standard Biv	D2U30GC015A D2U30GB015A	A	A	A (L)
	GCU II compact 515 Leistungsbereich 0,5 - 15 kW Speicherinhalt 500 Liter Standard Biv	D2U50GC015A D2U50GB015A	A	A	A (XL)
20 kW	GCU II compact 320 Leistungsbereich 0,5 - 20 kW Speicherinhalt 300 Liter Standard Biv	D2U30GC020A D2U30GB020A	A	A	A (L)
	GCU II compact 520 Leistungsbereich 0,5 - 20 kW Speicherinhalt 500 Liter Standard Biv	D2U50GC020A D2U50GB020A	A	A	A (XL)
24 kW	GCU II compact 524 Leistungsbereich 0,5 - 24 kW Speicherinhalt 500 Liter Standard Biv	D2U50GC024A D2U50GB024A	A	A	A (XL)
28 kW	GCU II compact 528 Leistungsbereich 0,5 - 33 kW Speicherinhalt 500 Liter Standard Biv	D2U50GC028A D2U50GB028A	A	A	A (XL)

		Typ	Bestell-Nr.
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 15 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 300 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 315 Biv	D2U30GB015A
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 20 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 300 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 320 Biv	D2U30GB020A
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 15 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 500 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 515 Biv	D2U50GB015A
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 20 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 500 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 520 Biv	D2U50GB020A
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 24 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 500 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 524 Biv	D2U50GB024A
	GCU II Compact Biv Leistungsmodulierend ab 0,5 – 28 kW für Erd- und Flüssiggas, Speicherinhalt 500 Liter, zusätzlicher Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 528 Biv	D2U50GB028A
HINWEIS: die Sicherheitsbaugruppe SBG GCU compact und Abgas-Set GCU bitte separat bestellen.	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 15 kW, Speicherinhalt 300 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 315	D2U30GC015A
	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 24 kW, Speicherinhalt 300 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 320	D2U30GC020A
	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 15 kW, Speicherinhalt 500 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 515	D2U50GC015A
	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 20 kW, Speicherinhalt 500 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 520	D2U50GC020A
	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 24 kW, Speicherinhalt 500 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 524	D2U50GC024A
	GCU II Compact Leistungsmodulierend ab 0,5 – 28 kW, Speicherinhalt 500 Liter für Erd- und Flüssiggas. Abgasanschluss DN 60/100. Inkl. Außentemperaturfühler.	GCU II compact 528	D2U50GC028A

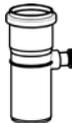
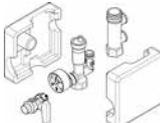
Verwendung von GCU Anwendungen nur mit dem Abgassystem 80/125

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die werksseitig verbaute Umwälzpumpe ausreichend ist, beachten Sie bitte die Pumpenkennlinie in der Installationsanleitung des von Ihnen gewählten Wärmeerzeugers.

Regelungszubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Raumstation Komfortregelung mit Wandgehäuse Zur Verwendung als a) Fernbedieneinheit (externer Geräterepler) b) Mischerbedieneinheit (zusätzlich oder als stand alone) c) Raumthermostat für Wärmeerzeuger.	RoCon U1	EHS157034
	Mischermodul Regelungseinheit für Mischerventil mit drehzahleregelter Hocheffizienzpumpe inklusive Mischerkreisfühler a) in Verbindung mit Geräterepler (RoCon B1). Mischerparameter über den Wärmeerzeuger einstellbar. b) in Verbindung mit Raumstation (RoCon U1) 1. als stand alone Lösung nutzbar 2. über BUS im System integrierbar.	RoCon M1	EHS157068
	Außenfühler für RoCon Komfortregelung in Verbindung mit Mischerregler RoCon M1, wenn dieser als Zonenregelung oder als Stand-Alone Lösung eingesetzt wird.	RoCon OT1	15 60 70
	Gateway Zur Ankopplung der Steuerung an das Internet zur Fernsteuerung des Wärmeerzeugers über Mobiltelefone (APP).	RoCon G1	15 70 70

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	Abgasanschlusset GCU compact Doppelwandiges Anschluss-Set aus 2x 45° - Bögen mit Anschlussverweiterung von DN 60 / 100 auf DN 80 / 125.	Set GCU1	15 50 79.17
	Doppelwandiger Prüfadapter DN 60/100 Zubehör, falls kein Standard-Abgasanschluss (Set GCU 1) verwendet wird.	D6 PA	24 60 11
	Einwandiger Prüfadapter DN 60 Zubehör für den raumluftabhängigen Betrieb, falls kein Standard-Abgasanschluss (Set GCU 1) verwendet wird.	E6 PA	24 60 12
	Mischergruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen gemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Motormischer, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	MK	15 60 75
	Pumpengruppe für alle Daikin Wärmeerzeuger Für einen ungemischten Heizkreis. Anschlussfertig, im Wärmedämmgehäuse, mit PWM gesteuerte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Absperrventilen und Temperaturanzeigen.	PK	15 60 77
	Verschraubungsset für Mischergruppe MK1/MK2 1" IG x 11/2" flachdichtend.	VMK1	15 60 53
	Sicherheitsbaugruppe für die GCU Compact Produktserie Mit Manometer, 3 bar Überdruckventil, Automatikentlüfter, MAG Anschluss und Befüllhahn.	SBG GCU compact	15 70 46
	Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in Sanicube Wasserkreisläufen mit Drain-Back, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse außer Solar-Wärmetauscher.	SKB	16 50 70

Zubehör

		Typ	Bestell-Nr.
	<p>Schlamm- und Magnetitabscheider K.FERNOXTF1 Kompakter Schlammabscheider mit Ablasshahn und Fittings. Einbau waagrecht und senkrecht möglich.</p>		K.FERNOXTF1
	<p>Hydraulische Multifunktionsweiche mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang/Ausgang G1 IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2500 L Durchsatz Funktion: - hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel</p>	HW2500	156025

Gas-Brennwertkessel, Daikin Altherma C Gas ECH₂O

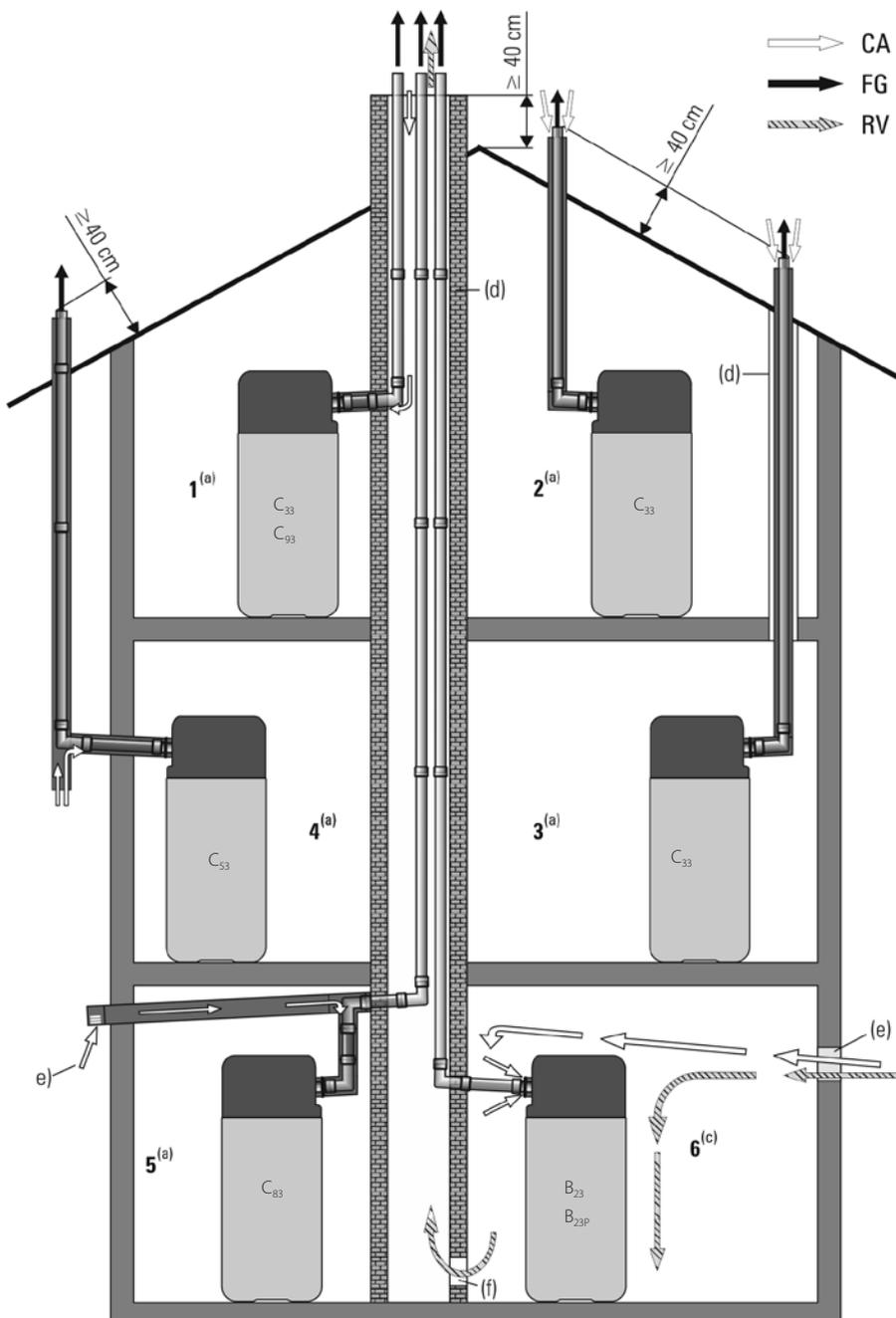
Innengerät		D2U30GB/D2U30GC/ D2U50GB/D2U50GC		315 BIV	315	515 BIV	515	320 BIV	320	520 BIV	520	524 BIV	524	528 BIV	528
		30GB015A	30GC015A	50GB015A	50GC015A	30GB020A	30GC020A	50GB020A	50GC020A	50GB024A	50GC024A	50GB028A	50GC028A		
Kessel	Wärmebelastung Q _n (Nettoheizwert) Nom	Min-Max	kW	3,0-15,0				3,0-20,0				4,0-24,0		4,0-28,0	
	Wärmebelastung Q _n (Bruttoheizwert) Nom	Min-Max	kW	3,3-16,5				3,3-22,0				4,4-26,4		4,4-30,8	
	Wärmeleistung P _n 80/60°C	Min-Nom	kW	3,0-15,0				3,0-20,0				4,0-24,0		4,0-28,0	
	Wärmeleistung P _{nc} 50/30°C	Min-Nom	kW	3,2-15,8				3,2-20,9				4,3-25,0		4,3-29,1	
	Wärmeleistung 40/30°C	Min	kW	3,2								4,3			
	Wasserdruck (PMS)	Max	bar					3							
	Wassertemperatur	Max	°C					84							
Einsatzbereich	Min/Max	°C	10/84		-/84		10/84				-/84				
Warmwasser	Wärmebelastung (Nettoheizwert) Q _{nw}	Nom	Min-Max	3,0-15,0				3,0-20,0				4,0-24,0		4,0-28,0	
	Wärmebelastung (Bruttoheizwert) Q _{nw}	Nom	Min-Max	3,3-16,5				3,3-22,0				4,4-26,4		4,4-30,8	
	Wärmeleistung	Min-Nom	kW	3,0-15,0				3,0-20,0				4,0-24,0		4,0-28,0	
	Temperatur	Werkseinstellung	°C					58							
	Betriebsbereich	Min/Max	°C	10/85		10/70		10/85				10/70			
Gas	Anschluss	Durchmesser	mm					20							
	Gasart (G20)	Min-Max	m ³ /h	0,32-1,59				0,32-2,11		0,32-2,11		0,42-2,54		0,42-2,96	
	Gasart (G25)	Min-Max	m ³ /h	0,35-1,75				0,35-2,33				0,47-2,80		0,47-3,26	
	Gasart (G31)	Min-Max	m ³ /h	0,16-0,62				0,16-0,82		0,16-0,82		0,21-0,98		0,21-1,15	
Zuluft	Anschluss		mm					80							
	Konzentrisch							Yes							
Abgas	Anschluss		mm					60							
Raumheizung	Allgemein	η _s (Jährliche Raumheizungs Effizienz)	%	92								93			
		Jährliche Raumheizungs Effizienzklasse						A							
Warmwasser	Allgemein	Deklariertes Zapfprofil		L		XL		L				XL			
		η _{wh} (Warmwasserbereitungs Effizienz)	%	77		89		78		80		82			
		Warmwasserbereitung Effizienzklasse						A							
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL9016) / Dunkelgrau (RAL7011)											
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.875x-x595x615		1.881x-x790x790		1.875x-x595x615				1.881x-x790x790			
	Gewicht	Gerät	kg	76		102		76				102			
Speicher	Energieeffizienzklasse							B							
	Bereitschaftsverluste		W	63		71		63				71			
	Speichervolumen		l	294		477		294				477			
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V					1~/50/230							
Elektrische Leistungsaufnahme	Max.		W	76				98				104		108	
	Standby		W					3							

Heizlast gemäß EN12897 | Schalleistungspegel gemäß ISO3741

Aufstellvarianten für Daikin GCU compact Gas-Wärmeerzeuger

Die Gewährleistung für die einwandfreie Funktion, insbesondere bezüglich der Geräuschemissionen unserer Wärmeerzeuger, basiert auf der Verwendung der original Daikin Abgassysteme. Auf dieses hin sind alle Daikin Gasbrennwertkessel optimiert und abgestimmt.

› Alle für Brennwerttechnik zugelassenen Abgasleitungen DN 80/125*) sind einsetzbar - ggf. wird ein Anschlussadapter benötigt!



1-6 Aufstellvarianten GCU compact

CA Zuluft (Verbrennungsluft)

FG Abgas

RV Hinterlüftung

a Aufstellvariante für raumluftunabhängigen Betrieb (Abgas/Zuluft konzentrisch)

b Aufstellvariante für bedingt raumluftunabhängigen Betrieb (Abgas/Zuluft getrennt)

c Aufstellvariante für raumluftabhängigen Betrieb

d Längs belüfteter Schacht mit Feuerwiderstandsdauer 90 min. (bei Wohngebäuden geringer Höhe 30 min). Zur Feuerwiderstandsdauer die länderspezifischen Verordnungen beachten!

e Lüftungsöffnung (1x150 cm² oder 2x 75cm²)

f Hinterlüftungsöffnung (150 cm²)

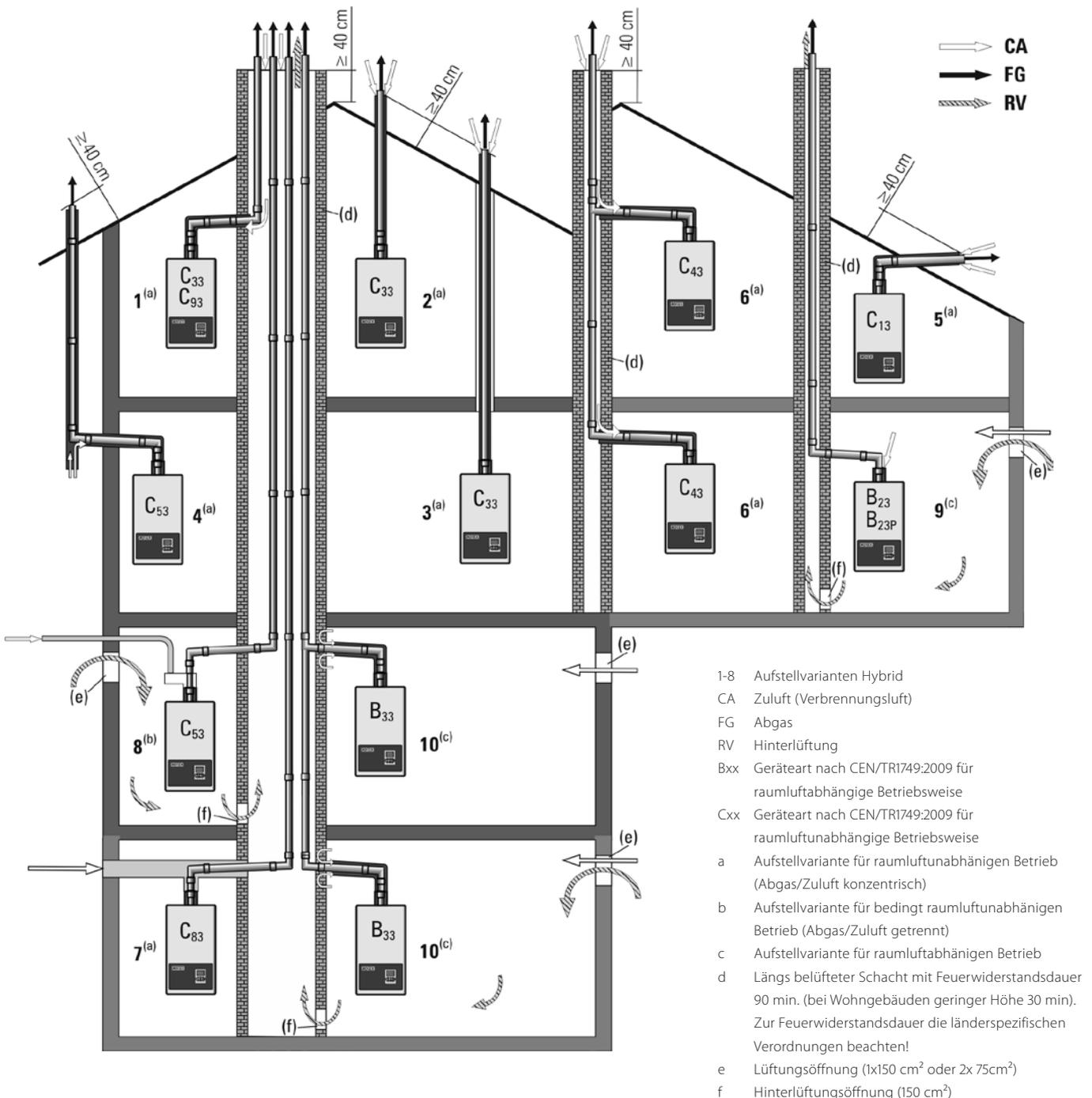
* Mindestanforderungen gemäß EN 14471:

Temperaturklasse T 120, Druckklasse P1, Kondensatbeständigkeitsklasse W, Korrosionswiderstandsklasse 2

Aufstellvarianten für Daikin wandhängende Gas-Wärmeerzeuger

Die Gewährleistung für die einwandfreie Funktion, insbesondere bezüglich der Geräuschemissionen unserer Wärmeerzeuger, basiert auf der Verwendung der original Daikin Abgassysteme. Auf dieses hin sind alle Daikin Gasbrennwertkessel optimiert und abgestimmt.

> Alle für Brennwertechnik zugelassenen Abgasleitungen*) sind einsetzbar - ggf. wird ein Anschlussadapter benötigt!



* Mindestanforderungen gemäß EN 14471: Temperaturklasse T 120, Druckklasse P1, Kondensatbeständigkeitsklasse W, Korrosionswiderstandsklasse 2

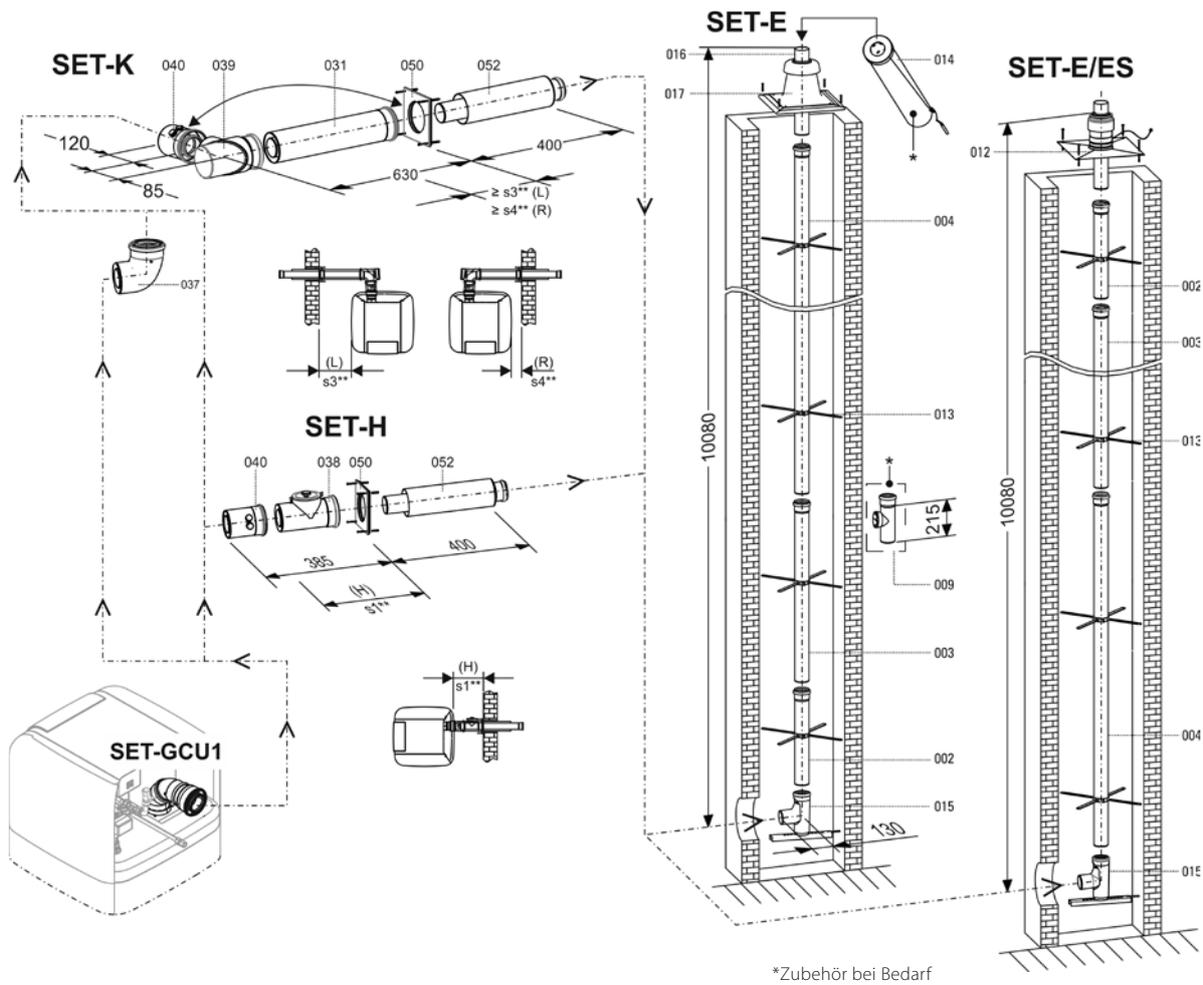
Grundbausätze

	Typ	Bestell-Nr.
Bausatz GCU1 (Seite 95) Doppelwandiges Abgas-Anschluss-Set aus 2x 45°-Bögen für alle GCU compact zur Verbindung mit Abgassystem-Bauteilen DN 80/125	SET-GCU1	15 50 79.17
Bausatz H (Seite 95) Doppelwandige Verbindungsleitung DN 80/125 zwischen GCU compact und Schacht ¹⁾ /Wand ²⁾ für Abgasanschluss nach hinten, für raumluftunabhängigen Betrieb, komplett mit Dichtungen, Prüfadapter und Revisionsrohr. Aufstellvariante 1 und 4)	SET-H	15 50 79.08
Bausatz K (Seite 95) Doppelwandige Verbindungsleitung DN 80/125 zwischen GCU compact und Schacht ¹⁾ /Wand ²⁾ für Abgasanschluss zur Seite, für raumluftunabhängigen Betrieb, komplett mit Dichtungen, Prüfadapter und Revisionsbogen. (Aufstellvariante 1 und 4)	SET-K	15 50 79.09
Bausatz E (Seite 95) Einwandige Abgasleitung DN 80 zum Einbau in feuerbeständigen Schacht komplett mit Dichtungen, Kamin-Abstützung, Kaminkopfabdeckung, Länge 10 m inkl. Abstandshalter. (Aufstellvariante 1, 2 und 3)	SET-E	15 50 79.05
Bausatz E/ES (Seite 95) Einwandige Abgasleitung DN 80 zum Einbau in feuerbeständigen Schacht komplett mit Dichtungen, Kamin-Abstützung, Kaminkopfabdeckung in Edelstahl, Länge 10 m inkl. Abstandshalter. (Aufstellvariante 1, 2 und 3)	SET-E/ ES	15 50 79.14

Einwandig - DN 80

	Typ	Bestell-Nr.
 <p>030 Doppelwandiges Abgasrohr DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016</p> <p>031</p> <p>032 Länge 1.000 mm</p> <p>033 Länge 2.000 mm</p>	D8 L100	15 50 79.01 04
	D8 L200	15 50 79.01 05
 <p>036 Doppelwandiger Abgasbogen DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016</p> <p>037</p>	45° D8 B45	15 50 79.01 01
	87° D8 B87	15 50 79.01 00
 <p>038 Doppelwandiges Revisionsrohr DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016</p>	D8 RR	15 50 79.00 99
 <p>039 Doppelwandiger Revisionsbogen DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016</p>	D8 RB	15 50 79.00 98
 <p>040 Doppelwandiger Prüfadapter DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016</p>	D8 PA	15 50 79.00 93

¹⁾ bei Aufstellvariante 1 ²⁾ bei Aufstellvariante 4



Hybrid raumluftunabhängig – Abgasleitung DN 80 im Schacht, System-Nr. 14

Grundbausätze

	Typ	Bestell-Nr.
Bausatz GW1 (Seite 97) Doppelwandige Verbindungsleitung DN 80/125 zwischen Hybrid und Schacht1) / Wand2) für Abgasanschluss nach hinten oder zur Seite, für raumluftunabhängigen Betrieb, komplett mit Dichtungen und Revisionsbogen. (Aufstellvariante 1 und 4)	SET GW1	15 50 79.15
Bausatz E (Seite 97) Einwandige Abgasleitung DN 80 zum Einbau in feuerbeständigen Schacht komplett mit Dichtungen, Kamin-Abstützung, Kaminkopfabdeckung, Länge 10 m inkl. Abstandshalter. (Aufstellvariante 1, 2 und 3)	SET-E	15 50 79.05

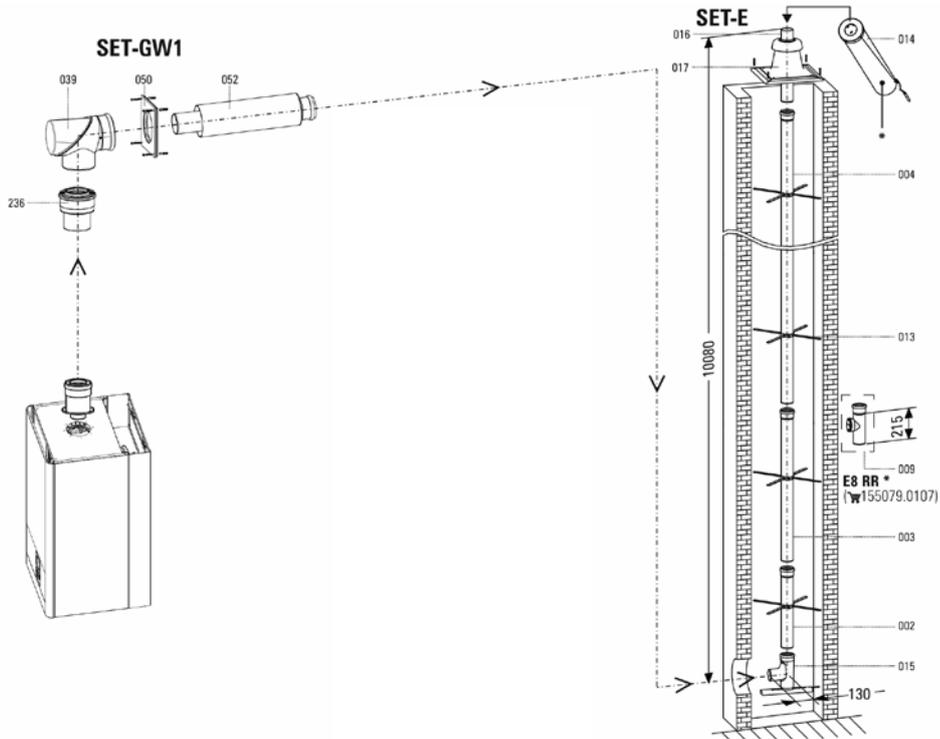
Doppelwandig - weiß

	Typ	Bestell-Nr.
 030 Doppelwandiges Abgasrohr DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016 Länge 1.000 mm	D8 L100	15 50 79.01 04
031 032 033 Länge 2.000 mm	D8 L200	15 50 79.01 05
 036 Doppelwandiger Abgasbogen DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016 45°	D8 B45	15 50 79.01 01
 037 87°	D8 B87	15 50 79.01 00
 038 Doppelwandiges Revisionsrohr DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016	D8 RR	15 50 79.00 99
 039 Doppelwandiger Revisionsbogen DN 80/125 Pulverbeschichtet weiß RAL 9016	D8 RB	15 50 79.00 98
 237 Doppelwandiger Prüfadapter DN 80/125 für Hybrid Pulverbeschichtet weiß, Einbauhöhe 120 mm (optional bei geringen Einbauhöhen)	D8 PA-GW	15 50 79.01 43
 236 Doppelwandiges Reduzierstück von DN 80/125 auf DN 60/100, Muffe DN 80/125, zentrisch (in Set-GW1 enthalten) ¹⁾	D6/8 Z	15 50 79.01 44

Einwandig

	Typ	Bestell-Nr.
 001 Einwandiges Abgasrohr DN 80 Länge 250 mm	E8 L25	15 50 79.00 73
002 Länge 500 mm	E8 L50	15 50 79.00 72
003 Länge 1.000 mm	E8 L100	15 50 79.00 71
004 Länge 2.000 mm	E8 L200	15 50 79.00 70
 007 Einwandiger Abgasbogen DN 80 45°	E8 B45	15 50 79.01 09
 008 87°	E8 B87	15 50 79.01 08

¹⁾ bei Aufstellvariante 1 ²⁾ bei Aufstellvariante 4



*Zubehör bei Bedarf

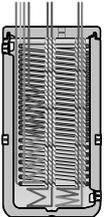
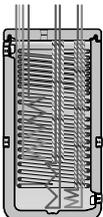
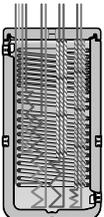
		Typ	Bestell-Nr.
	Einwandiges Revisions-Rohr DN 80	E8 RR	15 50 79.01 07
	Abgas-Mündungsschalldämpfer DN 80 Geeignet für alle Mündungsformen außer flexible Schachtleitung	E8 MSD	15 45 78

Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

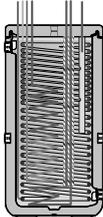
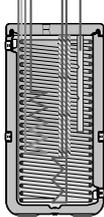


- › Kunststoff-Wärmespeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- › Speichervolumen 300 bzw. 500 Liter
- › Kombination aus Warmwasserspeicher und Durchlauf-Wassererwärmer in Frischwassertechnologie
- › Optimale Wasserhygiene
- › Integrierte Solaroption
- › Solar-Wärmetauscher für Drucksolarkombination
- › Zusammenschluss von Speicherbatterien ideal bei großem Warmwasserbedarf

Energieeffizienzklasse Übersicht

Typ	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
Bestell-Nr.	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
					

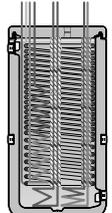
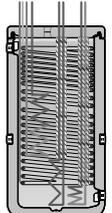
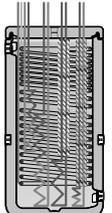
Energieeffizienzklasse	B	B	B	B	B
------------------------	---	---	---	---	---

Typ	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
Bestell-Nr.	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWC500B	EKHWC500B
				

Energieeffizienzklasse	B	B	B	B
------------------------	---	---	---	---

Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

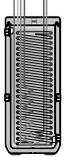
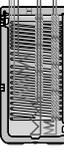
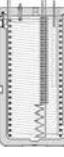
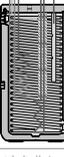
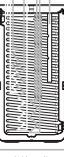
Daikin Hygienespeicher

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip Durchlaufprinzip	•	•	•	•	•
Wärmeerzeugerkombinationen					
Heizkesselkombination					
Bestehender Heizkessel	•	•	•	•	•
Wärmepumpenkombination					
Daikin Altherma LT wandmontiert bis 8 kW	•				
Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW		•			
Daikin Altherma HT	•	•	•	•	•
Hybrid	•	•			
Solarkombination					
Drain-Back Kombination					
Drucksolarkombination*	•	•	•	•	•
Solare Heizungsunterstützung ¹⁾		•		•	•
Bivalenzlösung* (Kombination mit zusätzlichem Wärmeerzeuger oder Schwimmbad)					•

* Soll eine Drucksolarkombination bzw. eine Bivalenzlösung mit einer Wärmepumpe kombiniert werden, so bieten sich die Daikin Altherma LT compact Biv an.

¹⁾ Heizungsunterstützung nicht bei Kombination mit Hybrid.

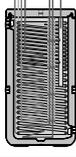
HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWCB500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

		Typ	Bestell-Nr.
	Sanicube SCS 328/14/0-P Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 57 kg	SCS 328/14/0-P	EKHWC300PB
	Sanicube Solaris SCS 538/16/0-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	SCS 538/16/0-P	EKHWC500PB
	Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalentbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 99 kg	SCS 538/16/16-P	EKHWC500PB
	Sanicube Solaris SCS 328/14/0-DB Leistungsstarker 300 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung Abmessungen (B x T x H) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 55 kg	SCS 328/14/0-DB	EKHWC300B
	Sanicube Solaris SCS 538/0/0-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Abmessungen (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 82 kg	SCS 538/0/0-DB	EKHWC500B
	Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	SCS 538/16/0-DB	EKHWC500B
	Sanicube Solaris SCS 538/16/16-DB Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung, Heizungsunterstützung und für den Bivalentbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Dimensions (W x D x H) 790 x 790 x 1.658 mm, weight 94 kg	SCS 538/16/16-DB	EKHWC500B
	HybridCube HYC 343/19/0-P – Energiespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 8 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 64 kg	HYC 343/19/0-P	EKHWP300PB

» Heizungsunterstützung nicht bei Kombination mit Hybrid.

Achtung: Bitte bestellen Sie bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel SCS/HYC separat.

Hinweis: Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z.B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

		Typ	Bestell-Nr.
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Energiespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung ¹⁾ . Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 98 kg	HYC 544/32/0-P	EKHWP500PB
	HybridCube HYC 343/19/0-DB - Energiespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 8 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 300 Liter Energiespeicher zur Warmwasserbereitung. Maße (B x T x H) 595 x 615 x 1.646 mm, Gewicht 59 kg	HYC 343/19/0-DB	EKHWP300B
	HybridCube HYC 544/32/0-DB - Energiespeicher für Daikin Altherma LT wandmontiert bis 16 kW, Hybrid und Daikin Altherma HT Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung ¹⁾ . Maße (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 93 kg	HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B
	Sanicube SC 538/16/0 Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Abmessungen (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 85 kg	SC 538/16/0	EKHWDH500B
	Sanicube SC 538/16/16 Leistungsstarker 500 Liter Schichtspeicher zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung und für Bivalenzbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger. Abmessungen (B x T x H) 790 x 790 x 1.658 mm, Gewicht 91 kg	SC 538/16/16	EKHWDB500B

¹⁾ Heizungsunterstützung nicht bei Kombination mit Hybrid.

Achtung: Bitte bestellen Sie bei Bedarf zur Entleerung der Speicher den Anschlusswinkel SCS/HYC separat.

Hinweis: Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z.B. Typ SKB) empfohlen. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

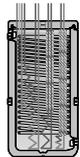
Zubehör für Wärmespeicher

	Typ	Bestell-Nr.
<p>Elektroheizstab 240 V Leistung 2 kW mit integriertem Temperaturregler 30–78 °C und Temperaturbegrenzer 95 °C, Eintauchtiefe 1420 mm</p>	EHS/500/1	16 51 31
<p>Elektroheizstab 240/400 V Leistung 2–6 kW einschließlich Temperaturregler und Temperaturbegrenzer 98 °C, Eintauchtiefe 1.420 mm</p>	EHS/500/5	16 51 35
<p>Elektroheizstab 240/400 V Leistung 2–6 kW, einschließlich Temperaturregler und Temperaturbegrenzer 98 °C, Eintauchtiefe 1.100 mm. Für Anwendung mit Sanicube Solaris</p>	EHS/500/6	16 51 36
 <p>Zirkulationslanze Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasserzirkulation in den Warmwasseranschluss des Daikin Hygienespeichers</p>	ZKL	16 51 13
<p>Thermostatmischer als Verbrühschutz Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung. Einstellbereich: 35–60 °C</p>	VTA32	15 60 15
<p>Verschraubungs-Set 1" Für den Anschluss des Verbrühschutzes VTA32</p>		15 60 16
 <p>Speicheranbindung Wärmeerzeuger Variante 2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss) Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die Daikin Altherma LT oder einen Daikin Speicher (kompatibel für alle Modelle ab 2013) als Alternative für Elektroheizstab. Bestehend aus: Verrohrung, Fittings, Speicheranbindung und Umwälzpumpe. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z.B. Daikin RPWT1 Bestellnummer. 16 20 31). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.</p>	SAK	16 01 30
<p>Daikin Solaris Plattenwärmetauscher (6 kW) Zum Verbinden der Daikin DRUCKSTATION mit einem drucklosen Speicher. Für Solarisanlagen bis 5 Kollektoren</p>	RPWT1	16 20 31-RTX
 <p>Anschlusswinkel SCS/HYC Der optionale Anschlusswinkel ermöglicht das einfache Befüllen des Speichers über den Füll- und Entleeranschluss des Speichers (Gewindeanschluss 1" IG)</p>	AW BAS	16 52 10
 <p>KFE Befüllanschluss Für RPS3 und Speicher ab 2013, zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn</p>	KFE BA	16 52 15
 <p>Zirkulationsbremsen Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen, 2 Stück, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse außer Drucksolar-Wärmetauscher.</p>	SKB	16 50 70

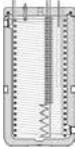
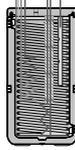
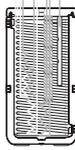


Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube

Sanicube Solaris (Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar		
300 Liter	500 Liter	
SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
EKHWCH300PB	EKHWCH500PB	EKHWCB500PB
		

Grunddaten				
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500	500
Leergewicht	kg	57	93	99
Gesamtgewicht gefüllt	kg	357	593	599
Abmessungen (BxTxH)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	163	167	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,3	1,4	1,4
Trinkwassererwärmung				
Trinkwasserinhalt	Liter	19	24,5	24,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	3,9	5	5
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)				
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	9,4	10,5	10,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	1,9	2,1	2,1
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)				
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	11,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	2,3
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)				
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,8	1,7	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)				
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	3,2	3,2
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,4	0,4
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube				
Leistungskennzahl N _L nach DIN 4708 ¹⁾		2,2	2,3	2,5
Dauerleistung Q _D nach DIN 4708	kWh/24 h	27	35	45
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 60 °C)	l/mi	21	22	24
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 60 °C)	Liter	200	230	230 (405)*
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 60 °C)	Liter	400	500	500 (858)*
Kurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	210	220	240
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube				
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 50 °C)	Liter	-	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 60 °C)	Liter	-	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{Sp} = 65 °C)	Liter	-	-	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	-	-	-
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	-	-	-
Rohranschlüsse				
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" AG	1" AG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-	-	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3/4" IG und 1" AG	3/4" IG und 1" AG	3/4" IG und 1" AG

Drain-Back			
300 Liter		500 Liter	
SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWCH300B	EKHC500B	EKHWCH500B	EKHWCB500B
			
300	500	500	500
55	82	88	94
355	582	588	594
595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658	790 x 790 x 1.658	790 x 790 x 1.658
170	167	167	167
85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,4
19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
3,9	5	5	5
9,4	-	10,5	10,5
1,9	-	2,1	2,1
-	-	-	11,3
-	-	-	2,3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3,2	3,2	3,2
-	0,4	0,4	0,4
2,2	-	2,3	2,5
27	-	35	45
21	-	22	24
200	-	230	230 (405)*
400	-	500	500 (858)*
210	-	220	240
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
1" AG	-	1" AG	1" AG
-	1" AG	1" AG	1" AG
1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
-	-	-	-

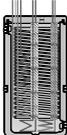
* Mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchgeladen

¹⁾ bei Nachladung mit 35 kW
80 °C Vorlauftemperatur,
65 °C Speichertemperatur,
45 °C Warmwassertemperatur,
45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwas-
sertemperatur

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

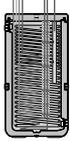
Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube und Daikin HybridCube

HybridCube (Speicher für Kessel mit Solar)

Drucksolar	
300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P
EKHWP300PB	EKHWP500PB
	

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	300	500
Leergewicht	kg	64	98
Gesamtgewicht gefüllt	kg	364	598
Abmessungen (B x T x H)	mm	595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	170	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh / 24h	1,3	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	27,9	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,8	5,8
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	13,2	18,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,7	3,8
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	4,2	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	0,8	1,7
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	2,3
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	0,5
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N _L nach DIN 4708 ¹⁾		-	-
Dauerleistung Q ₀ nach DIN 4708	kWh / 24 h	-	-
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 60 °C)	l / mi	-	-
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l / min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 60 °C)	Liter	-	-
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l / min. Zapfrate (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 60 °C)	Liter	-	-
SKurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	-	-
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 50 °C)	Liter	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 60 °C)	Liter	282 / 252	492 / 444
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{SP} = 65 °C)	Liter	352 / 321	560 / 516
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	min.	45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG / 1" AG	1" IG / 1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	1" IG
Anschluss Drain-Back	Zoll	-	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	3 / 4" IG und 1" AG	3 / 4" IG und 1" AG

Drain-Back

300 Liter	500 Liter
HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
EKHWP300B	EKHWP500B
	
300	500
59	93
359	593
595 x 615 x 1.646	790 x 790 x 1.658
163	167
85	85
1,3	1,4
27,9	27,9
6	6
Edelstahl	Edelstahl
5,8	6
13,2	18,5
2,7	3,8
-	-
-	-
-	-
-	-
-	2,3
-	0,5
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
184/153	364/318 (328/276)**
282/252	540/494
352/321	612/564
45 (Daikin Altherma LT 008)	25 (Daikin Altherma LT 016)
30 (Daikin Altherma LT 008)	17 (Daikin Altherma LT 016)
1" AG	1" AG
1" IG/ 1" AG	1" IG/ 1" AG
-	1" AG
1" AG	1" AG
-	-

** Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

1) bei Nachladung mit 35 kW
 80 °C Vorlauftemperatur,
 65 °C Speichertemperatur,
 45 °C Warmwassertemperatur,
 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50°C aufzuheizen.



	EKHTS 200	EKHTS 260
--	-----------	-----------

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	201	258
Leergewicht	kg	70	78
Gesamtgewicht gefüllt	kg	271	336
Abmessungen (B x T x H)	mm	695 x 600 x 1.335	695 x 600 x 1.610
Kippmaß	cm	-	-
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	75	75
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24h	1,2	1,5
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	193,5	250,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		-	-
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	-	-
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	7,5	7,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	1,56	1,56
Solare Heizungsunterstützung (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-
Wärmetechnischen Leistungsdaten			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 50 °C)	Liter	255 / 251	330 / 326
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 60 °C)	Liter	320 / 316	415 / 411
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l / min / 12 l / min Zapfrate (TKW = 10 °C / TWW = 40 °C / TSP = 65 °C)	Liter	352 / 348	457 / 453
Wiederaufheizzeit* Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannenzapfung)	Min.	30 (Daikin Altherma HT 016)	40 (Daikin Altherma HT 016)
Wiederaufheizzeit* Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschezapfung)	Min.	-	-
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	3 / 4" IG	3 / 4" IG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	3 / 4" IG	3 / 4" IG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	-	-
Anschluss Drain-Back	Zoll	-	-
Anschluss Drucksolar	Zoll	-	-

Technische Daten Wärme- und Solarspeicher Daikin Sanicube

Sanicube Solaris (Speicher für Kessel)

		500 Liter	
		SC 538/16/0	SC 538/16/16
		EKHWDH500B	EKHWDB500B
			

Grunddaten			
Speicherinhalt gesamt	Liter	500	500
Leergewicht	kg	85	91
Gesamtgewicht gefüllt	kg	585	591
Abmessungen (B x T x H)	mm	790 x 790 x 1.658	790 x 790 x 1.658
Kippmaß	cm	167	167
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C Speichertemp.	kWh/24h	1,4	1,4
Trinkwassererwärmung			
Trinkwasserinhalt	Liter	24,5	24,5
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5	5
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	11,0	11,0
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,2	2,2
Speicherlade-Wärmetauscher 2 (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	10,9
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	–	2,2
Drucksolar Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	–	–
Solare Heizungsunterstützung Wärmetauscher (Edelstahl)			
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	–	–
Wärmetechnische Leistungsdaten Sanicube			
Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 ¹⁾		4,1	4,4
Dauerleistung Q_D nach DIN 4708	kWh/24 h	35	50
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min. mit 35 kW bei ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	l/min	30	31
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	420	420
Warmwassermenge mit Nachheizen bei einer Leistung von 20 kW und 15 l/min. Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	970	970
Kurzzeitwassermenge in 10 min.	Liter	300	310
Wärmetechnische Leistungsdaten HybridCube			
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=50\text{ °C}$)	Liter	–	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=60\text{ °C}$)	Liter	–	–
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 8 l/min / 12 l/min Zapfrate ($T_{KW}=10\text{ °C}/T_{WW}=40\text{ °C}/T_{SP}=65\text{ °C}$)	Liter	–	–
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 140 l -> 5820 Wh (Badewannen zapfung)	min.	–	–
Wiederaufheizzeit Zapfmenge 90 l -> 3660 Wh (Duschzapfung)	min.	–	–
Rohranschlüsse			
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" AG	1" AG
Solare Heizungsunterstützung	Zoll	1" AG	1" AG
Anschluss Drucksolar	Zoll	–	–

¹⁾ 1) bei Nachladung mit 35 kW, 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur
Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten WW-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

Warmwasserspeicher

Typ		Bestell-Nr.
	Edelstahl Warmwasserspeicher Zur Kombination mit Daikin Altherma HT Innengerät Montage auf dem Innengerät Inklusive 3-Wege Umschaltventil und Warmwasserfühler	
	Mit 200 Liter Wasserinhalt Mase (B x T x H) 600 x 695 x 1.335 mm, Gewicht 70 kg .	EKHTS200AC
	Mit 260 Liter Wasserinhalt Mase (B x T x H) 600 x 695 x 1.610 mm, Gewicht 78 kg.	EKHTS260AC

Warmwasserspeichersets für Daikin Altherma 3 LT wandmontiert

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schütz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Bestell-Nr.
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 150 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.015 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS150D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 180 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.175 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS180D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.283 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS200D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 250 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.553 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS250D3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.763 mm, Durchmesser 600 mm	EKHWS300D3V3

Warmwasserspeichersets für Daikin Altherma LT wandmontiert

(inkl. Speicher, Zusatzheizung, Schütz/Sicherungen für BH, Speichersensor + 12 m Anschlusskabel, Dreiwegeventil + Motor)

		Bestell-Nr.
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 150 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 900 mm, Durchmesser 580 mm, Leergewicht 37 kg	EKHWS150B3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 200 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.150 mm, Durchmesser 580mm, Leergewicht 45kg	EKHWS200B3V3
	Edelstahl-Warmwasserspeicher 300 l inkl. 3 kW Zusatzheizung 1 ~ 230 V, Höhe 1.600 mm, Durchmesser 580 mm, Leergewicht 59 kg	EKHWS300B3V3
	Wandkonsole für 150 l Edelstahlspeicher	EKWBSWW150

Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher in Edelstahl

- > EKHTS-AC verfügbar in 200l und 260l
- > EKHWS-B verfügbar in 150l, 200l und 300l
- > EKHWS-D verfügbar in 150l, 180l, 200l, 250l und 300l



Zubehör		EKHTS		200AC		260AC		
Gehäuse	Farbe	metallisch grau						
	Material	galvanisierter Stahl						
Dimensionen	Gerät	Höhe	Aufgebaut auf Innengerät	mm	2.010		2.285	
		Breite		mm		600		
		Tiefe		mm		695		
Gewicht	Gerät	Leer		kg	70		78	
	Speicher	Wasservolumen		l	200		260	
	Material	Edelstahl (EN 1.4521)						
	Maximale Warmwassertemperatur			°C		75		
	Isolation Wärmeverluste			kWh/24h	12,0		15,0	
	Energieeffizienzklasse					B		
	Standby Verluste				W	50		63
	Speichervolumen				l	200		260
Wärmetauscher	Anzahl	1						
	Gehäuse	Duplex Stahl (EN 1.4162)						
	Oberfläche			m²		1.560		
	Wärmetauscher-Inhalt			l		7,5		

Zubehör		EKHWS		150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2	
Gehäuse	Farbe	neutral weiß							
	Material	epoxidbeschichteter Stahl							
Abmessungen	Gerät	Breite		mm	580				
		Tiefe		mm	580				
Gewicht	Gerät	Leer		kg	37	45	59	45	59
	Speicher	Wasservolumen		l	150	200	285	200	285
	Material	Edelstahl (DIN 1.4521)							
	Maximale Wassertemperatur			°C	85				
	Bereitschaftsverluste			kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19
	Energieeffizienzklasse				C				
	Wärmeverluste			W	65	74	91	74	91
	Speichervolumen			l	150	200	285	200	285
Wärmetauscher	Anzahl	1							
	Material	Duplex Stahl LDX 2101							
E-Heizstab	Leistung	kW							
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V			1~/50/230		2~/50/400		

Zubehör		EKHWS		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Gehäuse	Farbe	neutral Weiß							
	Material	Epoxidbeschichteter Stahl							
Abmessung	Gerät	Breite		mm	595				
		Tiefe		mm	595				
Gewicht	Gerät	Leer		kg	45	50	53	58	63
	Speicher	Wasservolumen		l	150	180	200	250	300
	Material	Edelstahl (DIN 1.4521)							
	Maximale Wassertemperatur			°C	85				
	Bereitschaftsverluste			kWh/24h	1,08	1,20	1,32	1,44	1,63
	Energieeffizienzklasse				B				
	Wärmeverlust			W	45	50	55	60	68
	Speichervolumen			l	145	174	192	242	292
Wärmetauscher	Anzahl	1							
	Material	Edelstahl EN 14521							
E-Heizstab	Leistung	kW							
Stromversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz/V							
		1~/50/230							

*Info: die Blauen Felder beinhalten vorläufige Vorabdaten



Energiebewusstes Verhalten hört nicht mit dem Erwerb und der Installation einer energiesparsamen Anlage auf. Es muss auch dafür gesorgt werden, dass eine solche Anlage über ihre gesamte Lebenszeit hinweg beständig läuft.

Damit das optimale Betriebsverhalten auch auf Dauer gegeben ist, sind fachgerechte Wartung und Instandhaltung unabdingbar.

Sind die Filter wirklich sauber und sind auch keine Bauteile defekt? Sind alle Einstellungen korrekt?

Alle diese Dinge sind für ein Aufrechterhalten des optimalen Komforts von Bedeutung. Selbst wenn Sie zurzeit keinen Unterschied feststellen können, am Jahresende können Sie das ganz bestimmt – anhand der

Stromrechnung. Eine der zentralen Aufgaben unserer Daikin Forschung und Entwicklung besteht darin, die Energieeffizienz unserer Systeme beständig weiter zu steigern.

Wir bei Daikin Service sind um die Aufrechterhaltung der Effizienz Ihrer Geräte bemüht, sei es durch optimale Inbetriebnahme, regelmäßige und vorbeugende Wartung, Fernüberwachung, Optimieren des Betriebsverhaltens von Geräten oder durch das Realisieren kostengünstiger Umrüstungen. Nur so kommen Ihnen die sich aus den Effizienzgewinnen durch den Einsatz unserer neuesten Spitzentechnologien ergebenden Nutzeffekte zugute.

Optimierung und Upgrade



European Remote Monitoring Center



Upgrade / Optimieren

Instandhaltung



Wartungsplan



Unterstützung bei der Installation



Inbetriebnahme

Ersatzteile und Reparaturen



Ersatzteile



Reparaturleistungen

Inbetriebnahme

Damit Energiesparsamkeit und optimales Betriebsverhalten Ihrer Daikin Anlage auch auf lange Sicht gegeben sind, bietet Daikin, **eine Inbetriebnahme Ihres Daikin Systems durch hochqualifizierte und vom Hersteller geschulte Fachkräfte** an.

Die Inbetriebnahme durch autorisierte Partner oder durch Daikin selbst stellt sicher, dass das System auch so funktioniert, wie es sollte, und Ihnen alle Vorzüge eines einzigartigen Wohlfühlklimas bietet.

Jede Inbetriebnahme wird nach Daikin-Standard dokumentiert und ein ausführlicher Inbetriebnahmebericht mit allen ausgeführten Tätigkeiten und Aufzeichnungen über die Funktionsweise der Geräte erstellt.

Die aufgeführten Preise gelten für eine bereits abgearbeitete Checkliste für die Vorbereitung der Inbetriebnahme. Auf dieser Checkliste sind eine Reihe von Grundvoraussetzungen wie allgemeine Bedingungen am Standort, Bereitstellung der Stromversorgung und der erforderlichen Stromanschlüsse sowie Punkte in Bezug auf die Installation aufgeführt. Dadurch ist sichergestellt, dass dieser Service effizient und termingemäß erbracht und mit den bestmöglichen Resultaten abgeschlossen werden kann. Die aktuelle Version der Checkliste „Inbetriebnahme“ finden Sie auf: <http://my.daikin.at>



Wartung

Die Wartung ist wesentlicher Bestandteil des Konzepts zur Aufrechterhaltung von Qualität, Effizienz und Fehlerfreiheit eines jeden Systems.

In unsere Wartungsverträge sind viele Jahre an Erfahrung eingeflossen, und Sie können sich sicher sein, dass Ihre Systeme in den Händen von Daikin-zertifizierten Technikern liegen.

- Gut vorbereitet auf jede Jahreszeit
- Weniger Energieverbrauch bzw. CO₂-Ausstoß
- Saubere Filter halten Viren, Bakterien und Pollen fern

Durch eine regelmäßige Wartung ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben. Ausfallzeiten und Störungen werden so vermieden, und gleichzeitig bleiben die Betriebskosten so niedrig, wie Sie das über die gesamte Lebenszeit des Systems hinweg erwartet haben.

Durch geplante Wartungsarbeiten sind die Kosten für Sie transparent, und Sie brauchen sich nicht um unerwartete Kosten, ein Absinken von Komfort, Qualität oder gar Produktionsausfälle zu sorgen.

Durch eine regelmäßige Pflege ist die Sicherheit Ihrer Investition über die gesamte Lebensdauer Ihres Daikin Systems gegeben. In unseren Wartungspaketen ist ein umfassender Test der Geräte auf Leckagen und sonstige Schwachstellen mit Hilfe speziell von Daikin entwickelter Diagnosesoftware enthalten.

In unsere Wartungspakete fließen die Erkenntnisse aus den unterschiedlichsten klimatischen Betriebsbedingungen und die langjährige Erfahrung unserer Daikin Partner ein.



Mit der Gewissheit, dass Ihre Anlage gewartet ist, haben Sie auch die Sicherheit, alle rechtlichen Anforderungen (z. Beisp. F-Gas Richtlinie, KAV usw.) zu erfüllen.

Das Daikin Cares Serviceangebot umfasst drei unterschiedliche Wartungspakete, die den Bedürfnissen Ihres Kunden entsprechen:

1. Care:

Mit dem Vertrag „Care“ erfüllen Sie die Mindestanforderungen und stellen sicher, dass Ihre Anlage entsprechend den vorgegebenen Parametern und Einstellungen arbeitet.

Das Paket „Care“ beinhaltet:

- Inspektionen entsprechend der vereinbarten Aktivitäten
- Upgrades von Software und Firmware nach Bedarf oder bei Notwendigkeit

2. Preventive Care:

Mit dem Wartungspaket „Preventive Care“ können Sie Ihre Anlage über einen langen Zeitraum in einem optimalen Zustand halten.

Zusätzlich zu den im Paket „Care“ enthaltenen Leistungen sind die folgenden zusätzlichen Leistungen enthalten:

- Servicearbeiten im zuvor vereinbarten Umfang
- Optimierungen und ausführliche Analyse der abgerufenen Daten
- Bericht über den Betriebsverlauf der Anlage, mit Angaben zu Status und zu ergreifenden Maßnahmen
- Diagnose und/oder Analyse des kältetechnischen Systems vor Ort im Rahmen von Wartungstätigkeiten
- Wartungsverlauf zu jedem kältetechnischen System, aufgezeichnet und abrufbar
- Support und Hilferuf im Notfall
- Zugang zu technischer Unterstützung und zum Reparaturservice
- Eintrag ins Prüfbuch

3. Extended Care:

Das Paket „Extended Care“ beinhaltet zusätzlich zum „Preventive Care“-Paket eine Abdeckung der Kosten für Ersatzteile und Arbeitszeit, eine Garantieverlängerung, und stellt die maximale Verfügbarkeit der Anlage zu minimalen Gesamtbetriebskosten sicher.

Folgende Leistungen sind zusätzlich zum „Preventiv Care“ Paket enthalten:

- Arbeitszeit, Reisekosten und Ersatzteile für die geplanten Instandhaltungsarbeiten inkludiert
- Arbeitszeit und Reisekosten, Ersatzteile für Reparaturen
- Garantieverlängerung

Optional:

Audit und Bericht über Energieverbrauch
Fernüberwachung
Fernanalyse
Support

Service

E-Parts

Finden Sie den richtigen Ersatzteil für Ihr Daikin Gerät, überprüfen Sie die Verfügbarkeit und bestellen Sie online.

Alles in ein paar wenigen einfachen Schritten.

Genießen Sie die Vorteile:

- › keine Bearbeitungsgebühr
- › schnelle Abwicklung
- › kostenlose Lieferung
- › Bestellungen jederzeit möglich
- › flexible Zustellung
- › tagesaktuelle Verfügbarkeiten

Melden Sie sich jetzt für das E-Parts Service an.

- Einfach auf my.daikin.at gehen
- Anmeldeformular herunterladen
- Formular ausfüllen
- ausgefülltes Formular an Daikin senden (service@daikin.at)

Immer für Sie erreichbar

Sie können die E-Parts entweder direkt oder über unser neues Business Portal anwählen:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.at>



Service Academy

Damit Qualität und Effizienz der von uns erbrachten Serviceleistungen gegeben sind, investieren wir beständig in den Ausbau von Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten unserer Mitarbeiter. Dadurch sind unsere Mitarbeiter in Bezug auf technische Errungenschaften und Serviceabläufe auf dem neuesten Stand.

Ziele und Grundsätze

Mit der Daikin Service Academy möchten wir ein in Europa einheitliches Lernprogramm für Servicetechniker (intern und extern) anbieten, denn nur die besten Techniker können den besten Service bieten.

- › Gewährleistung, dass die Mitarbeiter unserer Partner entsprechend qualifiziert sind
- › Service in höchster Qualität garantieren
- › Effizienz der Serviceleistung steigern, um den Zeitaufwand beim Einsatz zu minimieren
- › Qualität und Kundenzufriedenheit vor Ort steigern
- › Karrieremöglichkeiten eröffnen, um Servicetechniker zu halten
- › Schulungen in der jeweiligen Landessprache anbieten

Unsere Schulungspakete konzentrieren sich auf folgende Bereiche:

- › Installation und Vorbereitung der Inbetriebnahme
- › Inbetriebnahme
- › Instandhaltung
- › Störungssuche und -behebung
- › Anwendung und Auslegung



Sie möchten mehr erfahren?

Teilen Sie uns mit, wenn Sie ausführliche Informationen über die Daikin Academy Central Europe wünschen: service@daikin.at

Daikin Altherma 3

Immer ein warmes Zuhause. Mit Daikin.



Umweltfreundlich

Geringere CO₂-Emission dank Bluevolution-Technologie mit R-32

Spitzenleistung

Einstufung in die beste Energieeffizienzklasse

Intuitive Benutzeroberfläche

Einfache Einrichtung, Überwachung, Steuerung und Instandhaltung

Neues Design

Ein brandneues Design, das sich unauffällig in den Wohnraum einfügt

Passt überall

Kleine Standfläche und einfache Installation



reddot award 2018
winner



www.daikin.at/altherma3

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Daikin Produkte werden vertrieben von:

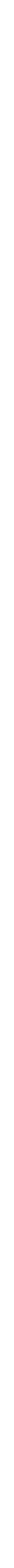
September 2019



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V./Daikin Airconditioning Central Europe HandelsGmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Heizung Katalog 2019-2020

Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.



DATA

ANALYSIS

REPORT

2019-2020

HEINZ

KATZ

LOGO

2019-2020

HEINZ

KATZ

LOGO

2019-2020

HEINZ

KATZ

LOGO

2019-2020